

INFORME DE SUPERVISIÓN TÉCNICA

CONTRATO	No. 0189 DE 2018
CONTRATISTA	ENCISO S.A.
NIT	816.004.007-1
OBJETO:	ADQUISICIÓN DE DOTACIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO PARA LOS TRABAJADORES DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
VALOR CONTRATO	\$ 95.267.420 INCLUIDO IVA
RECURSOS	PROPIOS
PLAZO	TREINTA (30) DIAS HÁBILES DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO.

En cumplimiento del contrato 0189 de 2018, cuyo objeto es "ADQUISICIÓN DE DOTACIÓN DE ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO PARA LOS TRABAJADORES DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P." el (la) Administrador (a) de la seccional SALAMINA, en calidad de Supervisor (a) Técnico (a), evidencio que dicho contrato se ha desarrollado satisfactoriamente en los términos y especificaciones del mismo, según el objeto contractual mencionado. A continuación se relacionan los elementos que fueron recibidos en la seccional de SALAMINA de EMPOCALDAS S.A. E.S.P. en su primera entrega:

SECCIONAL	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
SALAMINA	Bota de caucho puntera	PAR	3
SALAMINA	Bota de caucho puntera sanitizada	PAR	1
SALAMINA	Botiquines	UN	1
SALAMINA	Camillas de emergencias	UN	1
SALAMINA	Capa de caucho	UN	2
SALAMINA	Cartucho gases amoníaco	PAR	4
SALAMINA	Cartuchos 3M 6002 gases ácidos	PAR	4
SALAMINA	Cartuchos vapores orgánicos	PAR	6
SALAMINA	Casco de seguridad	UN	2
SALAMINA	Chaleco protector	UN	3
SALAMINA	Chalecos salvavidas	UN	2
SALAMINA	Cinturones ergonómicos	UN	2
SALAMINA	Extintor solkaflan	UN	1
SALAMINA	Guante de nitrilo flocado	PAR	6
SALAMINA	Guante de nitrilo	CAJA	4
SALAMINA	Guante industrial	PAR	12
SALAMINA	Guante tipo Hycron	PAR	6
SALAMINA	Guante tipo ingeniero reforzado palma corta	PAR	6

SALAMINA	Kit para trabajo con guadaña	KIT	2
SALAMINA	Monogafa	UN	5
SALAMINA	Respirador libre mantenimiento con válvula	CAJA X 10	4
SALAMINA	Respirador para gases doble cartucho	UN	1
SALAMINA	Señal tipo tijera piso amarillo	UN	2
SALAMINA	Tapa boca	CAJA	1
SALAMINA	taponos auditivos	PAR	2
SALAMINA	Línea de vida fabricada en cuerda	UN	1
SALAMINA	Señalización programa planes de emergencia	UN	15

Para constancia se firma en el municipio de Salamina a los 29 de días del mes de Noviembre de 2018.

Natalia RH
NATALIA RENDÓN HENAO
 Administradora Seccional
 Supervisor (a) Técnico (a)
 EMPOCALDAS S.A. E.S.P.



INFORME DE SUPERVISIÓN TÉCNICA


CONTRATO: N°0189 DE 2018
CONTRATISTA: ENCISO LTDA.
NIT: 816.004.007 - 1
OBJETO: SUMINISTRAR ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y DOTACION PERSONAL PARA FUNCIONARIOS DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P.
VALOR CONTRATO: \$95.267.420 INCLUIDO IVA.
PLAZO: TREINTA (30) DIAS CALENDARIO DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO.
RECURSOS: PROPIOS

En cumplimiento del contrato N°0189 de 2018, cuyo objeto es **SUMINISTRAR ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y DOTACION PERSONAL PARA FUNCIONARIOS DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P.**, el Administrador Seccional **SAMANA**, en calidad de Supervisor Técnico, evidencio que dicho contrato se ha desarrollado satisfactoriamente en los términos y especificaciones del mismo, según el objeto contractual mencionado; se relaciona a continuación los siguientes elementos que ingresaron a las instalaciones de la seccional **SAMANA** de EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

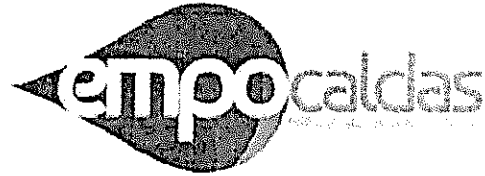
SECCIONAL	CODIGO	NOMBRE Y ESPECIFICACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
SAMANA	6685	Bota de caucho puntera:	7	PAR
SAMANA	14815	Bota puntera de caucho sanitizada:	3	PAR
SAMANA	14802	BOTIQUINES;	1	UND
SAMANA	14801	CAMILAS DE EMERGENCIAS:	1	UND
SAMANA	3581	Capa de caucho:	5	UND
SAMANA	14812	Cartucho Gases amoniaco:	4	PAR
SAMANA	6655	Cartuchos 3M 6002 gases ácidos:	4	PAR
SAMANA	14813	Cartuchos vapores orgánicos:	6	PAR
SAMANA	3484	Casco de seguridad:	1	UND
SAMANA	3624	Chaleco protector:	3	UND

SAMANA	14803	Chalecos salvavidas:	2	UND
SAMANA	14800	Cinturones ergonómicos:	1	UND
SAMANA	7436	Guante de Nitrilo flocado:	6	PAR
SAMANA	3610	Guante de nitrilo:	4	CAJA
SAMANA	3612	Guante industrial:	6	PAR
SAMANA	14828	Guante Nitrilsafe:	2	PAR
SAMANA	11917	Guante tipo Hycron:	2	PAR
SAMANA	6796	Guante tipo ingeniero reforzado palma corta:	6	PAR
SAMANA	14799	Kit para trabajo con guadaña:	2	KIT
SAMANA	3172	Monogafa:	3	UND
SAMANA	6660	Overol tipo fontanero caucho:	5	KIT
SAMANA	3245	Protector contra ruido:	1	UND
SAMANA	6795	Respirador libre mantenimiento con válvula:	4	CAJA X 10
SAMANA	4558	Respirador para gases doble cartucho:	2	UND
SAMANA	11805	Rodilleras en polietileno:	2	PAR
SAMANA	3644	Tapa boca:	1	CAJA
SAMANA	7435	Tapones auditivos:	3	CAJA

Se firma a los 26 días del mes de noviembre de 2018,



LUZ MARINA RESTREPO OSPINA
 Administradora Seccional SAMANA
 Supervisor Técnico.



INFORME DE SUPERVISIÓN TÉCNICA

CONTRATO: N°0189 DE 2018

CONTRATISTA: ENCISO LTDA.

NIT: 816.004.007 - 1

OBJETO: SUMINISTRAR ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y DOTACION PERSONAL PARA FUNCIONARIOS DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

VALOR CONTRATO: \$95.267.420 INCLUIDO IVA

PLAZO: TREINTA (30) DIAS CALENDARIO DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO.

RECURSOS: PROPIOS

En cumplimiento del contrato N°0189 de 2018, cuyo objeto es **SUMINISTRAR ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y DOTACION PERSONAL PARA FUNCIONARIOS DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P.**, el Administrador Seccional **SAN JOSE**, en calidad de Supervisor Técnico, evidencio que dicho contrato se ha desarrollado satisfactoriamente en los términos y especificaciones del mismo, según el objeto contractual mencionado; se relaciona a continuación los siguientes elementos que ingresaron a las instalaciones de la seccional **SAN JOSE** de EMPOCALDAS S.A E.S.P.

SECCIONAL	CODIGO	NOMBRE Y ESPECIFICACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
SAN JOSE	3560	Abrigo de caucho:	1	UND
SAN JOSE	6685	Bota de caucho puntera:	4	PAR
SAN JOSE	14815	Bota puntera de caucho sanitizada:	2	PAR
SAN JOSE	14802	BOTIQUINES:	1	UND
SAN JOSE	14801	CAMILAS DE EMERGENCIAS:	1	UND
SAN JOSE	3581	Capa de caucho:	2	UND
SAN JOSE	14812	Cartucho Gases amoniaco:	4	PAR
SAN JOSE	6655	Cartuchos 3M 6002 gases ácidos:	4	PAR
SAN JOSE	14813	Cartuchos vapores orgánicos:	6	PAR
SAN JOSE	3624	Chaleco protector:	3	UND



SAN JOSE	14803	Chalecos salvavidas:	1	UND
SAN JOSE	14800	Cinturones ergonómicos:	1	UND
SAN JOSE	7436	Guante de Nitrilo flocado:	4	PAR
SAN JOSE	3610	Guante de nitrilo:	4	CAJA
SAN JOSE	3612	Guante industrial:	6	PAR
SAN JOSE	11917	Guante tipo Hycron:	2	PAR
SAN JOSE	6796	Guante tipo ingeniero reforzado palma corta:	6	PAR
SAN JOSE	14799	Kit para trabajo con guadaña:	1	KIT
SAN JOSE	3172	Monogafa:	4	UND
SAN JOSE	6795	Respirador libre mantenimiento con válvula:	4	CAJA X 10
SAN JOSE	11805	Rodilleras en polietileno:	2	PAR
SAN JOSE	3644	Tapa boca:	1	CAJA
SAN JOSE	7435	Tapones auditivos:	4	CAJA

Se firma a los 26 días del mes de noviembre de 2018,

GLORIA AMPARO MONTES PALACIO
Administradora Seccional **SAN JOSE**
Supervisor Técnico.

INFORME DE SUPERVISIÓN TÉCNICA

CONTRATO: N°0189 DE 2018

CONTRATISTA: ENCISO LTDA.

NIT: 816.004.007 - 1

OBJETO: SUMINISTRAR ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y DOTACION PERSONAL PARA FUNCIONARIOS DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

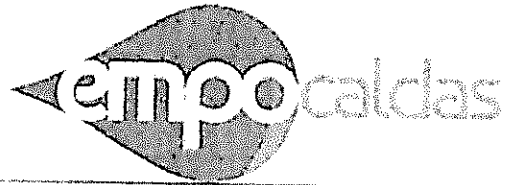
VALOR CONTRATO: \$95.267.420 INCLUIDO IVA

PLAZO: TREINTA (30) DIAS CALENDARIO DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO.

RECURSOS: PROPIOS

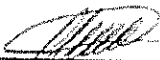
En cumplimiento del contrato N°0189 de 2018, cuyo objeto es **SUMINISTRAR ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y DOTACION PERSONAL PARA FUNCIONARIOS DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P.**, el **Administrador Seccional SUPIA**, en calidad de Supervisor Técnico, evidencio que dicho contrato se ha desarrollado satisfactoriamente en los términos y especificaciones del mismo, según el objeto contractual mencionado; se relaciona a continuación los siguientes elementos que ingresaron a las instalaciones de la seccional **SUPIA** de EMPOCALDAS S.A E.S.P.

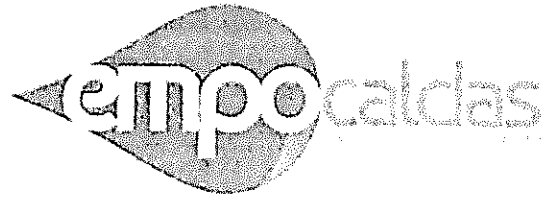
SECCIONAL	CODIGO	NOMBRE Y ESPECIFICACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
SUPIA	6685	Bota de caucho puntera:	9	PAR
SUPIA	14815	Bota puntera de caucho sanitizada:	2	PAR
SUPIA	14802	BOTIQUINES:	1	UND
SUPIA	14801	CAMILAS DE EMERGENCIAS:	1	UND
SUPIA	3581	Capa de caucho:	6	UND
SUPIA	14812	Cartucho Gases amoniaco:	4	PAR
SUPIA	6655	Cartuchos 3M 6002 gases ácidos:	4	PAR
SUPIA	14813	Cartuchos vapores orgánicos:	6	PAR
SUPIA	3484	Casco de seguridad:	3	UND
SUPIA	3624	Chaleco protector:	4	UND



SUPIA	14803	Chailecos salvavidas:	2	UND
SUPIA	14800	Cinturones ergonómicos:	1	UND
SUPIA	7436	Guante de Nitrilo flocado:	4	PAR
SUPIA	3610	Guante de nitrilo:	3	CAJA
SUPIA	3612	Guante industrial:	6	PAR
SUPIA	14828	Guante Nitrilsafe:	1	PAR
SUPIA	11917	Guante tipo Hycron:	2	PAR
SUPIA	6796	Guante tipo ingeniero reforzado palma corta:	6	PAR
SUPIA	14799	Kit para trabajo con guadaña:	1	KIT
SUPIA	3172	Monogafa:	5	UND
SUPIA	6795	Respirador libre mantenimiento con válvula:	5	CAJA X 10
SUPIA	4559	Respirador para gases cara completa:	1	UND
SUPIA	4558	Respirador para gases doble cartucho:	2	UND
SUPIA	3644	Tapa boca:	1	CAJA
SUPIA	7435	Tapones auditivos:	3	CAJA

Se firma a los 26 días del mes de noviembre de 2018,


MARTHA CECILIA SALAZAR
Administradora Seccional SUPIA
Supervisor Técnico.



INFORME DE SUPERVISIÓN TÉCNICA

CONTRATO: N°0189 DE 2018

CONTRATISTA: ENCISO LTDA.

NIT: 816.004.007 - 1

OBJETO: SUMINISTRAR ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y DOTACION PERSONAL PARA FUNCIONARIOS DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

VALOR CONTRATO: \$95.267.420 INCLUIDO IVA

PLAZO: TREINTA (30) DIAS CALENDARIO DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO.

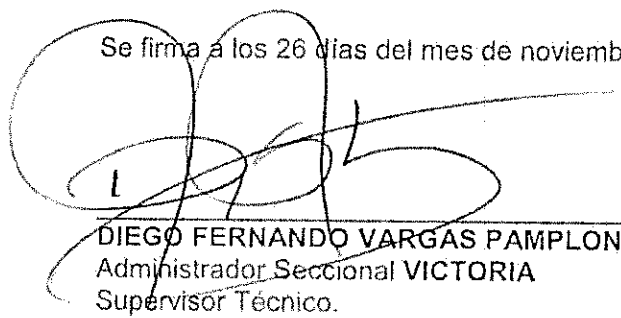
RECURSOS: PROPIOS

En cumplimiento del contrato N°0189 de 2018, cuyo objeto es SUMINISTRAR ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y DOTACION PERSONAL PARA FUNCIONARIOS DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P., el Administrador Seccional VICTORIA, en calidad de Supervisor Técnico, evidencio que dicho contrato se ha desarrollado satisfactoriamente en los términos y especificaciones del mismo, según el objeto contractual mencionado; se relaciona a continuación los siguientes elementos que ingresaron a las instalaciones de la seccional VICTORIA de EMPOCALDAS S.A E.S.P.

SECCIONAL	CODIGO	NOMBRE Y ESPECIFICACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
VICTORIA	6085	Bota de caucho puntera:	2 ✓	PAR
VICTORIA	14815	Bota puntera de caucho sanitizada:	4 ✓	PAR
VICTORIA	14802	BOTIQUINES:	1 ✓	UND
VICTORIA	14801	CAMILAS DE EMERGENCIAS:	1 ✓	UND
VICTORIA	3581	Capa de caucho:	2 ✓	UND
VICTORIA	14812	Cartucho Gases amoniaco:	4 ✓	PAR
VICTORIA	6655	Cartuchos 3M 6002 gases ácidos:	4 ✓	PAR
VICTORIA	14813	Cartuchos vapores orgánicos:	6 ✓	PAR
VICTORIA	3484	Casco de seguridad:	3 ✓	UND
VICTORIA	3624	Chaleco protector:	2 ✓	UND

VICTORIA	14903	Chalcos salvavidas:	2 ✓	UND
VICTORIA	14800	Cinturones ergonómicos:	1 ✓	UND
VICTORIA	7436	Guante de Nitrilo flocado:	4 ✓	PAR
VICTORIA	3610	Guante de nitrilo:	4 ✓	CAJA
VICTORIA	3612	Guante industrial:	6 ✓	PAR
VICTORIA	14828	Guante Nitrifsafe:	1 ✓	PAR
VICTORIA	11917	Guante tipo Hycron:	4 ✓	PAR
VICTORIA	6796	Guante tipo ingeniero reforzado palma corta:	4 ✓	PAR
VICTORIA	14799	Kit para trabajo con guadaña:	2 ✓	KIT
VICTORIA	6682	Línea de vida fabricada en cuerda:	1 ✓	TRAMO
VICTORIA	3172	Monogafa:	3 ✓	UND
VICTORIA	6660	Overol tipo fontanero caucho:	1 ✓	KIT
VICTORIA	6795	Respirador libre mantenimiento con válvula:	3 ✓	CAJA X 10
VICTORIA	3644	Tapa boca:	1 ✓	CAJA

Se firma a los 26 días del mes de noviembre de 2018,



DIEGO FERNANDO VARGAS PAMPLONA
 Administrador Seccional VICTORIA
 Supervisor Técnico.



INFORME DE SUPERVISIÓN TÉCNICA

CONTRATO: N°0189 DE 2018

CONTRATISTA: ENCISO LTDA.

NIT: 816.004.007 - 1

OBJETO: SUMINISTRAR ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y DOTACION PERSONAL PARA FUNCIONARIOS DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P.

VALOR CONTRATO: \$95.267.420 INCLUIDO IVA

PLAZO: TREINTA (30) DIAS CALENDARIO DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO.

RECURSOS: PROPIOS


En cumplimiento del contrato N°0189 de 2018, cuyo objeto es **SUMINISTRAR ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y DOTACION PERSONAL PARA FUNCIONARIOS DE EMPOCALDAS S.A. E.S.P.**, el Administrador Seccional VITERBO, en calidad de Supervisor Técnico, evidencio que dicho contrato se ha desarrollado satisfactoriamente en los términos y especificaciones del mismo, según el objeto contractual mencionado; se relaciona a continuación los siguientes elementos que ingresaron a las instalaciones de la seccional VITERBO de EMPOCALDAS S.A E.S.P.

SECCIONAL	CODIGO	NOMBRE Y ESPECIFICACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
VITERBO	3560	Abrigo de caucho:	4	UND
VITERBO	6685	Bota de caucho puntera:	10	PAR
VITERBO	14815	Bota puntera de caucho sanitizada:	2	PAR
VITERBO	14802	BOTIQUINES:	1	UND
VITERBO	14801	CAMILAS DE EMERGENCIAS:	1	UND
VITERBO	3581	Capa de caucho:	4	UND
VITERBO	14812	Cartucho Gases amoniaco:	4	PAR
VITERBO	6655	Cartuchos 3M 6002 gases ácidos:	4	PAR
VITERBO	14813	Cartuchos vapores orgánicos:	6	PAR
VITERBO	3484	Casco de seguridad:	3	UND



VITERBO	3624	Chaleco protector:	3	UND
VITERBO	14803	Chalecos salvavidas:	2	UND
VITERBO	14800	Cinturones ergonómicos:	1	UND
VITERBO	7436	Guante de Nitrilo flocado:	6	PAR
VITERBO	3610	Guante de nitrilo:	3	CAJA
VITERBO	3612	Guante industrial:	6	PAR
VITERBO	11917	Guante tipo Hycron:	3	PAR
VITERBO	6796	Guante tipo ingeniero reforzado palma corta:	4	PAR
VITERBO	14799	Kit para trabajo con guadaña:	2	KIT
VITERBO	3172	Monogafa:	3	UND
VITERBO	6660	Overol tipo fontanero caucho:	2	KIT
VITERBO	6795	Respirador libre mantenimiento con válvula:	5	CAJA X 10
VITERBO	4559	Respirador para gases cara completa:	1	UND
VITERBO	4558	Respirador para gases doble cartucho:	4	UND
VITERBO	11805	Rodilleras en polietileno:	2	PAR
VITERBO	14814	Señal tipo tijera piso amarillo:	2	UND
VITERBO	3644	Tapa boca:	1	CAJA
VITERBO	7435	Tapones auditivos:	6	CAJA

Se firma a los 26 días del mes de noviembre de 2018,


ADRIANA DEL P. ORZCO A.
 Administradora Seccional VITERBO
 Supervisor Técnico.

 F-GC-17 Versión 3 Mayo 2013		EMPOCALDAS S.A E.S.P GESTIÓN CONTRATACIÓN	
EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE CONTRATISTAS (Aplica para suministros)			
NOMBRE DEL PROVEEDOR:		ENCISO LTDA	DIRECCIÓN: AV 30 AGOSTO C.C. LAS GAR
NIT O CEDULA		816004007 ✓	FECHA DE CALIFICACIÓN 2018-11-29
NUMERO DE ORDEN DE COMPRA O CONTRATO:		0189/2018 ✓	CALIFICACIÓN 3
Asigne el puntaje a cada uno de los criterios teniendo en cuenta la siguiente escala: Bueno = 3. Regular = 2. Malo = 1. Si no es posible evaluar alguno de los criterios propuestos coloque en la casilla de calificación N/A			
TABLA DE ASIGNACION DE PUNTAJES			
CLASIFICACIÓN	CRITERIO A EVALUAR		CALIFICACIÓN
CALIDAD DEL PRODUCTO SUMINISTRADO	Resultado en los ensayos.		3
	Entrega oportuna de los certificados de calidad exigidos		3
	Entrega de lo pactado en la compra sin devoluciones.		3
	Entrega de la cantidad pactada.		3
	Respuesta ante solicitud de garantía de producto.		3
CUMPLIMIENTO DE PLAZOS	Entrega oportuna de los documentos para perfeccionar el contrato.		3
	Entrega oportuna de documentos necesarios para el trámite de pagos.		3
	Cumplimiento del plazo establecido.		3
MANEJO DEL CONTRATO	Entrega del producto en el sitio pactado.		3
	Respuesta ante solicitudes del interventor.		3
CRITERIO DE EVALUACION	PORCENTAJE	PUNTAJE	CALIFICACIÓN X ASPECTO
Calidad del producto suministro	50%	3	1.5
Cumplimiento de Plazos	25%	3	0.75
Manejo del Contrato	25%	3	0.75
EVALUADOR: (JEFE SECCIÓN SUMINISTROS O INTERVENTOR DEL CONTRATO)			
NOMBRE:	DIANA OROZCO R		
CARGO:	Jefe Gestion Humana		
FIRMA:			



INFORME RECIBO DE ALMACEN

IRA

Documento No. **M0011566**
Proveedor **ENCISO LTDA**
Cod. Presupuestal:

Fecha: **20181129**
Seccional
Elaborado por **LUZ AYDE PATIÑO MART**

SISTEMA FORTUNER DSI, S.A www.dsi.com.co Tel. 8873113

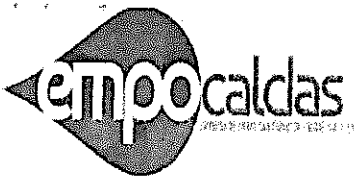
ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	U. MEDIDA	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	VR. TOTAL
1	5511114007435	TAPONES AUDITIVOS	UNIDA	125.0	917.000	136403.750
2	5511190003644	TAPA BOCA	CAJA	24.0	6948.000	198434.880
3	1165511003639	SEÑALIZACION PROGRAMA PLANES EMERGENCIA	UNIDA	40.0	27000.000	1285200.000
4	5511114014814	SEÑAL TIPO TIJERA PISO AMARILLA	UNIDA	24.0	22000.000	628320.000
5	7750301011805	RODILLERAS EN POLIETILENO	PAR	14.0	31266.000	520891.560
6	5511190004558	RESPIRADOR PARA GASES DOBLE CARTUCHO	UNIDA	53.0	70000.000	4414900.000
7	1166090004559	RESPIRADOR PARA GASES CARA COMPLETA	UNIDA	6.0	337133.250	2407131.405
8	5511114006795	RESPIRADOR LIBRE MANTENIMIENTO CON VALVU	UNIDA	131.0	134000.000	20869260.000
9	1165590003245	PROTECTOR CONTRA RUIDO	UNIDA	12.0	42862.000	612069.360
10	5511190006860	OVEROL TIPO FONTANERO CAUCHO	UNIDA	40.0	94975.000	4520810.000
11	1151811003172	MONOGAFA	UNIDA	127.0	14551.000	2199092.630
12	5511114006882	LINEA DE VIDA FABRICADA EN CUERDA	UNIDA	12.0	140895.000	2011980.600
13	5511114014799	KIT PARA TRABAJO CON GUADAÑA	UNIDA	34.0	97898.000	3960953.080
14	5511114014816	GUAYO PUNTERA DIELECTRICA	PAR	10.0	61778.000	735158.200
15	7750531006796	GUANTE TIPO INGENIERO REFORZADO PALMA CO	PAR	217.0	12993.000	3355182.390
16	5511114011917	GUANTE TIPO HYCRON	UNIDA	100.0	9524.000	1133356.000
17	5511114014828	GUANTE NITRILSAFE	PAR	25.0	6431.000	191322.250
18	7750531003612	GUANTE INDUSTRIAL	UNIDA	270.0	3057.000	982214.100
19	7750531003610	GUANTE DE NITRILO	PAR	80.0	38214.000	3637972.800
20	5511190007436	GUANTE DE NITRILO FLOCADO	PAR	126.0	3891.000	583416.540
21	1165511004213	EXTINTOR SOLKAFLAN	UNIDA	12.0	200555.000	2863925.400
22	5511190003482	ESLINGA	UNIDA	5.0	87809.000	522463.550
23	1165511000769	ESCALERA	UNIDA	1.0	105610.000	125675.900
24	1166501003051	DESCANSA PIES	UNIDA	6.0	65555.000	468062.700
25	5511114014800	CINTURONES ERGONOMICOS	UNIDA	30.0	20459.000	730386.300
26	5511114014803	CHALECOS SALVAVIDAS	UNIDA	50.0	49020.000	2916690.000
27	7750531003624	CHALECO PROTECTOR	UNIDA	100.0	12944.000	1540336.000
28	7750531003484	CASCO DE SEGURIDAD	UNIDA	50.0	13125.000	780937.500
29	5511114014813	CARTUCHO VAPORES ORGANICOS	PAR	180.0	26853.000	5751912.600
30	5511114006855	CARTUCHOS 3M 6002 GASES ACIDOS	UNIDA	100.0	29376.000	3495744.000
31	5511114014812	CARTUCHO GASES AMONIACO	UNIDA	80.0	38674.000	3681764.800

OBSERVACIONES:

ACTA 1 Y FINAL DEL CONTRATO 0189/2018, SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y DOTACION PERSONAL ÁRA FUNCIONARIOS DE EMPOCALDAS. CDP867, RP 1046, FACTURA 4567-4568-4569, A NOMBRE DE ENCISO, CERTIFICACIONES Y F.GF-33

.....
JEFE SUMINISTROS

.....
DUEÑO DEL PROCESO



INFORME RECIBO DE ALMAGEN

IRA

Documento No. **M0011566**
Proveedor **ENCISO LTDA**
Cod. Presupuestal:

Fecha: **20181129**
Seccional
Elaborado por **LUZ AYDE PATIÑO MART**

SISTEMA FORTUNER DSI. S.A www.dsi.com.co Tel. 8873113

ITEM	CODIGO	DESCRIPCION	U. MEDIDA	CANTIDAD	Vr. UNITARIO	VR. TOTAL
32	7750531003581	CAPA DE CAUCHO	UNIDA	68.0	19333.000	1564426.360
33	5511114014801	CAMILLAS DE EMERGENCIA	UNIDA	25.0	224253.000	6671526.750
34	5511114014802	BOTIQUINES	UNIDA	25.0	47223.000	1404884.250
35	5511114014815	BOTA PUNTERA CAUCHO SANITIZADA	PAR	60.0	33552.000	2395612.800
36	7750531006685	BOTAS DE CAUCHO PUNTERA	PAR	172.0	23840.000	4879571.200
37	1165504011759	ARNES DIELECTRICO PARA POSTES	UNIDA	2.0	218750.000	520625.000
38	1151811003560	ABRIGO DE CAUCHO	UNIDA	21.0	21961.000	548805.340

TOTAL DOCUMENTO 95,267,420

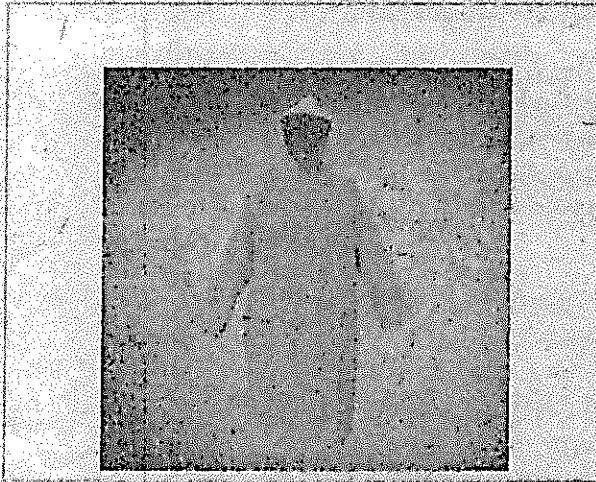
OBSERVACIONES:

ACTA 1 Y FINAL DEL CONTRATO 0189/2018, SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y DOTACION PERSONAL ÁRA FUNCIONARIOS DE EMPOCALDAS. CDP867, RP 1046, FACTURA 4567-4568-4569, A NOMBRE DE ENCISO, CERTIFICACIONES Y F.GF-33

.....
JEFE SUMINISTROS

.....
DUEÑO DEL PROCESO

ABRIGO IMPERMEABLE CON CAPUCHA EN PVC MARCA: E.P.P.



CARACTERISTICAS

Confeccionados con material vinílico con soporte textil en poliéster para evitar el desgarre.

Buena resistencia físicas.

Buena resistencia al desgaste por uso correcto.

Colores firmes y durables que no decoloran ni se transfiere a otros materiales.

Calibre 16(0.30), 18(0.31 mm), 25(0.58mm) industrial.

Costuras con sistema de electro sellado, impiden filtraciones en las uniones.

Tallas S, M, L, XL, XXL

Materiales bajo normas ASTM, NTC 3583, ISO.

Recomendados para protección contra: Salpicaduras químicas, refinamiento de petróleo, perforaciones, mantenimiento industrial y agroindustrial, inspección, reparación en obras públicas, industria de alimentos, acerías, construcciones de túneles en minas húmedas, en ambientes lluviosos y trabajos a la intemperie, aseo, lavado de autos, entre otros oficios.

USO ADECUADO

La prenda en material vinílico posee excelentes propiedades en resistencia impermeable y puede utilizarse contra diversos riesgos. Mas sin embargo no hay que pretender utilizar en todo sin antes hacer una evaluación para su uso.

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

-La prenda elaborada con el material vinílico, debe ser limpiada (lavada) diariamente para mantener su apariencia y prevenir crecimiento de suciedad y contaminantes, en ningún caso dejar el aseo de la prenda para el día siguiente.

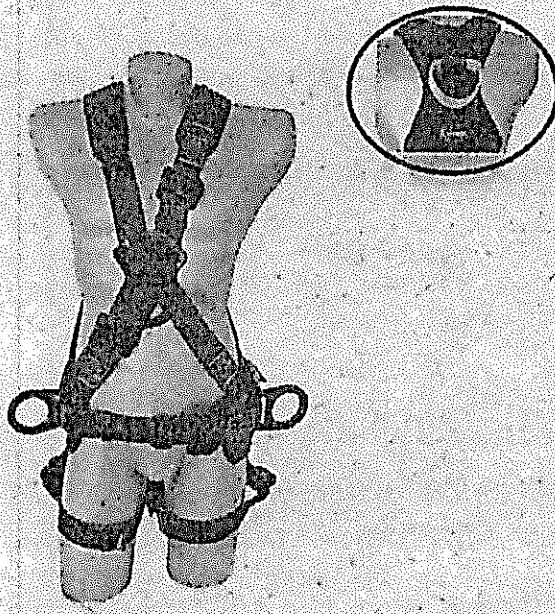
-Dejar la prenda extendida por el revés (con tela a la vista) donde le dé el aire para asegurar un buen secado.

-Para el lavado de la prenda utilizar abundante agua y una solución jabonosa suave (jabón líquido o de coco). Refregar la prenda con una tela suave, toalla o estopa. No utilizar polvos ni limpiadores abrasivos como esponjas de alambre, solventes fuertes dañan el material vinílico.

-En caso de manchas utilizar soluciones jabonosas suaves o productos especiales para limpieza

**Arnés Arseg Future dieléctrico.
Argolla dorsal en reata. Soporte lumbar.**

FICHA TÉCNICA



USO

Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, posee argolla dorsal dieléctrica para restricción y detención de caídas, argollas dieléctricas laterales para posicionamiento y argolla dieléctrica frontal para ascenso y descenso controlado. Incluye soporte lumbar.

DETENCIÓN DE CAÍDAS (Argolla dieléctrica dorsal en D)

El arnés de cuerpo entero es usado como un componente de un sistema personal de detención de caídas. El sistema debe incluir un arnés de cuerpo entero y un subsistema de conexión (eslinga con absorbedor de energía). La fuerza máxima de detención no debe exceder. 1800lb (8 kN).

RESTRICCIÓN (Argolla dorsal dieléctrica en D)

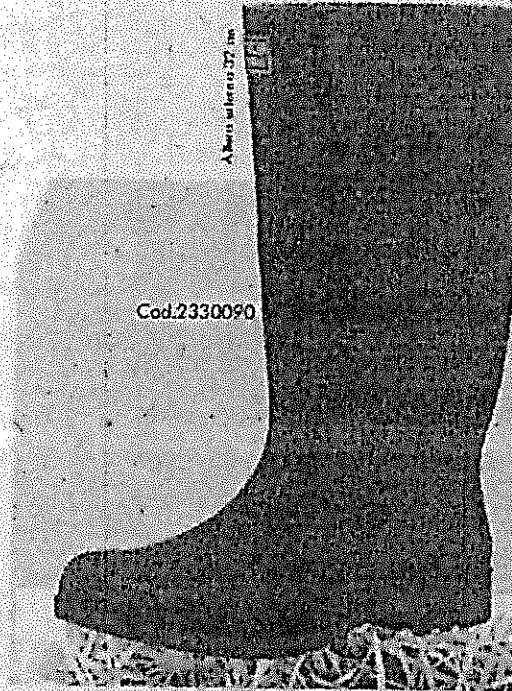
El arnés de cuerpo entero es usado como un componente de un sistema de restricción para prevenir que el usuario llegue a la zona de caída libre. Un sistema de restricción de caída debe incluir un arnés de cuerpo entero y una eslinga o línea de restricción.



CAPITAL SAFETY
Colombia - Bogotá - Cra 37A # 7 - 20
T: +(571) 593 47 47
ventasla@capitalsafety.com
www.capitalsafety.la



Bota Croydon Macha Alta Negra



2330090

CROYDON

Bota Croydon Macha Alta Negra PVC

Descripción:

- Altura: Alta 32 cm
- Peso: 1680 gr
- Proceso: Doble Inyección PVC, Bicolor
- Forro: Antideslizante, excelente agarre, resiste el deslizamiento: 0,57 seco y 0,50 humedo.
- Impermeabilidad: 100 %



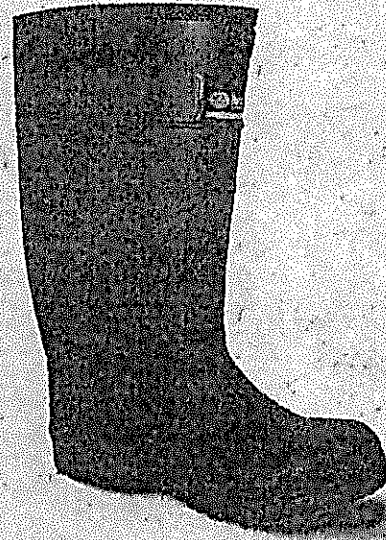
EXPORTADORA

ARTICULO 4/802-61030
TALLAS 36 - 45
TIPO D.I.P.

DESCRIPCIÓN

Bota de PVC inyectada. Fabricada con compuesto de PVC uso general, de alta flexibilidad y buen comportamiento al desgaste. Sanitizada, lo que inhibe la proliferación de hongos y bacterias, brindando mayor higiene y salud al usuario. Incorpora puntera de seguridad.

Aislante eléctrico según norma ASTM 2413-11.

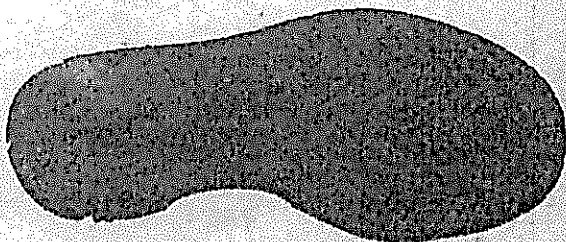


CARACTERÍSTICAS



USO

> Construcción



DESCRIPCIÓN	DETALLE
Color	Negro.
Construcción	D.I.P. Direct Inject Process.
Caña	Compuesto de PVC de uso general. Incorpora agentes antimicrobianos que evitan la proliferación de hongos y bacterias.
Forro	100% Poliéster en tejido tubular.
Puntera de Seguridad	Acero recubierto, resistencia al impacto 200 Joule. Cumple con norma EN ISO 20345.
Planta	Compuesto de PVC de uso general y buen comportamiento al desgaste. Diseño antideslizante muy apropiado para superficies lisas y con humedad. Incorpora en zona de taco la tecnología TUNNEL SYSTEM, permitiendo la absorción de impactos, reduciendo así dolores y fatigas en su uso por periodos prolongados. Aislante eléctrico, cumple requisitos de norma ASTM 2413-11 (Testeado según ASTM 2412-11 : 18.000 V. durante 60 segundos y corriente de fuga < 1,0 mA.).
Diseño	Moderno, curva ergonómica en zona de talón que facilita el andar, mejor ajuste de calce, reduce la fatiga, extra ancho en la caña y mayor confort interior.

MANTENCIÓN

Para mantener en óptimas condiciones de uso el calzado, se recomienda mantener siempre el calzado limpio. En caso de humedecerse se debe secar a temperatura ambiente. No colocar por ningún motivo a calor directo.

GARANTÍA

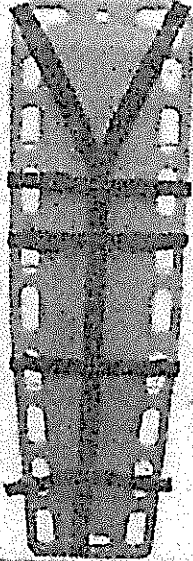
Bata Industrials garantiza la calidad y durabilidad de sus productos ante eventuales fallas de fabricación. Es aconsejable el uso de un producto apropiado a su actividad productiva o servicio.

Botiquín gabinete metalico de primeros auxilios, sin dotación**FICHA TÉCNICA**

Carácter	Equipo
Uso	Almacenar y transportar medicamentos para casos de emergencia
Composición	Metal
Tipo	De pared
Altura	50 centímetros
Anchura	30 centímetros
Profundidad	13 centímetros
Presentación	Unidad
Componentes	Sin dotación



TODOS EN SEGURIDAD INDUSTRIAL
HOSPITALARIA Y SEÑALIZACIÓN VIAL
NIT: 816.004.007-1



CAMILLA EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD. 100%
TRANSLUCIDA A RAYOS X

Código: 361120

Referencia: YDC-7B1

CARACTERÍSTICAS:

- Camilla extendida (L x A x A): 183 x 45 x 4 cm
- Peso: 6.5 Kg
- Soporta hasta: 159 Kg
- Material de fabricación: Polietileno de alta densidad (HDPE)
- Propiedades: 100% translúcida a los rayos X
- Arnés de seguridad
- Color: Naranja

CERTIFICACIONES:

- CE (Conformidad Europea)

*El inmovilizador viene por separado.

PEREIRA: Av. 30 de Agosto C.C. Las Garzas Local 2 PBX: 329 6288 Fax: 326 0742

MANIZALES: Cra. 23 No. 67A-61 C.C Atalaya Local 10 PBX: 881 6900

CALI: Calle 25 Norte No. 3AN - 20 San Vicente PBX: 660 7644 Fax: 667 7916

www.encisolda.com

e-mail: gerencia@encisolda.com

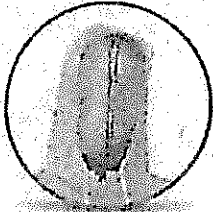


CAPA DE AGUA BLACK BULL

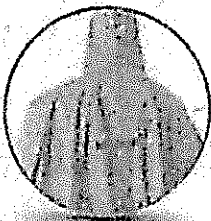
PVC 0.35mm AMARILLO

CARACTERÍSTICAS

- 100% poliéster con recubrimiento pvc (0,35mms)
- Capa para lluvia.
- Posee todas sus costuras selladas.
- Gorro con ajuste.
- Broches laterales para mayor comodidad.
- Medio cierre en cuello con broche plástico.
- Refuerzos en terminaciones.
- Cinta reflectante de 2" en espalda.
- Talla única.



Cordón de ajuste en gorro



Cinta reflectante de 2" cm en espalda



CAPA DE AGUA BLACK BULL
PVC 0.35mm AMARILLO

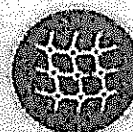
Cód: 1110440012



IMPERMEABLE



COSTURAS
SELLADAS



MEMBRANA

IMPORTADO POR

acetogen
mejores negocios.

+56 2 2390 2600

Industrial@acetogen.cl

www.acetogen.cl

3M**Cartucho 6004****Contra amoniaco y metilaminas****Con respirador de media cara o cara completa****Hoja Técnica****Descripción**

Los cartuchos 3M 6004 usados en la pieza facial Serie 6000 ó 7000 están aprobados para la protección contra amoniaco y metilaminas.

El diseño de estos cartuchos le atribuyen una mejor distribución del peso unido a la pieza facial, con lo que se incrementa su comodidad.

La construcción de la base del cartucho permite la distribución del aire a través de toda la superficie de las capas de carbono, de tal forma que éste se gasta uniformemente y a la vez alarga la vida útil del cartucho.

Aplicaciones

- Aplicación de fertilizantes
- Reparación de equipos de refrigeración
- Revelado fotográfico
- Imprentas

Aprobaciones

Aprobado por la National Institute for Occupational Safety And Health (NIOSH) de Estados Unidos.

Características

- | | |
|-----------------------|--------------------|
| • Pieza Facial: | Polímero sintético |
| • Elemento filtrante: | Carbón activado |
| • Color: | Verde |

Instrucciones de uso

Aprobado para protección respiratoria contra amoniaco y metilaminas.

En el caso que en el área estén presentes contaminantes en forma de partículas, deberá utilizarse un retenedor con un filtro adecuado.

Guarde el respirador en un lugar apartado de áreas contaminadas cuando no lo use.

Concentraciones límites

- No usar cuando las concentraciones sean mayores a 10 veces el límite de exposición (media cara) ó 50 veces (cara completa) o menores de 0,05 mg/m³
- No usar en atmósferas cuyo contenido de oxígeno sea menor a 19,5 %.
- No usar en atmósferas en las que el contaminante esté en concentraciones IDLH (inmediatamente peligrosas para la vida y la salud).

Limitaciones de uso

No usar en atmósferas que contengan gases tóxicos. No altere, abuse o use en forma indebida los cartuchos o el respirador.

El no cumplir con las instrucciones y limitaciones sobre el uso del respirador y/o no usar el respirador durante el tiempo completo de exposición, puede reducir la eficiencia del mismo y ocasionar enfermedad o muerte.

Reemplace el cartucho de acuerdo a un calendario de recambio o antes, si se detecta algún olor, sabor o irritación proveniente de los contaminantes.

Garantía

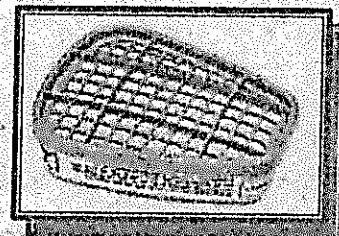
La única responsabilidad del vendedor o fabricante será la de reemplazar la cantidad de este producto que se pruebe ser defectuoso de fábrica.

Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables de cualquier lesión personal, pérdida o daños ya sean directos o consecuentes del mal uso de este producto.

Antes de ser usado, se debe determinar si el producto es apropiado para el uso pretendido y el usuario asume toda responsabilidad y riesgo en conexión con dicho uso.

Para mayor información:

3M Perú S.A.
 División Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental
 Av. Canaval y Moreyra 641 San Isidro, Lima 27
 Telf. 225-5252 Fax 224-3171
 Provincia:
 Zona Norte: (044) 65-3185
 Zona Sur: (054) 65-0652
 E-mail: 3mperu@mmm.com

3M**Cartucho 6002****Contra gases ácidos****Con respirador de media cara o cara completa****Hoja Técnica****Descripción**

Los cartuchos 3M 6002 usados en la pieza facial Serie 6000 ó 7000 están aprobados para la protección contra gases ácidos.

El diseño de estos cartuchos le atribuyen una mejor distribución del peso unido a la pieza facial, con lo que se incrementa su comodidad.

La construcción de la base del cartucho permite la distribución del aire a través de toda la superficie de las capas de carbono, de tal forma que éste se gasta uniformemente y a la vez alarga la vida útil del cartucho.

Aplicaciones

- Exposición a gases ácidos de acuerdo a las especificaciones OSHA
- Cloro, cloruro de hidrógeno, dióxido de azufre, dióxido de cloro, fluoruro de hidrógeno
- Procesos de papeleras
- Industria petroquímica

Aprobaciones

Aprobado por la National Institute for Occupational Safety And Health (NIOSH) de Estados Unidos.

Características

- Pieza facial: Polímero sintético
- Elemento filtrante: Carbón activado
- Color: Blanco

Instrucciones de uso

Aprobado para protección respiratoria contra gases ácidos.

En el caso que en el área estén presentes contaminantes en forma de partículas, deberá utilizarse un retenedor con un filtro adecuado.

Guarde el respirador en un lugar apartado de áreas contaminadas cuando no lo use.

Concentraciones límites

- No usar cuando las concentraciones sean mayores a 10 veces el límite de exposición (media cara) ó 50 veces (cara completa) o menores de 0,05 mg/m³
- No usar en atmósferas cuyo contenido de oxígeno sea menor a 19,5 %.
- No usar en atmósferas en las que el contaminante esté en concentraciones IDLH (inmediatamente peligrosas para la vida y la salud).

Limitaciones de uso

No usar en atmósferas que contengan vapores tóxicos. No altere, abuse o use en forma indebida los cartuchos o el respirador.

El no cumplir con las instrucciones y limitaciones sobre el uso del respirador y/o no usar el respirador durante el tiempo completo de exposición, puede reducir la eficiencia del mismo y ocasionar enfermedad o muerte.

Reemplace el cartucho de acuerdo a un calendario de recambio o antes, si se detecta algún olor, sabor o irritación proveniente de los contaminantes.

Garantía

La única responsabilidad del vendedor o fabricante será la de reemplazar la cantidad de este producto que se pruebe ser defectuoso de fábrica.

Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables de cualquier lesión personal, pérdida o daños ya sean directos o consecuentes del mal uso de este producto.

Antes de ser usado, se debe determinar si el producto es apropiado para el uso pretendido y el usuario asume toda responsabilidad y riesgo en conexión con dicho uso.

Para mayor información:

3M Perú S.A.
División Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental
Av. Canaval y Moreyra 641 San Isidro, Lima 27
Telf. 225-5252 Fax 224-3171

Provincia:

Zona Norte: (044) 65-3185

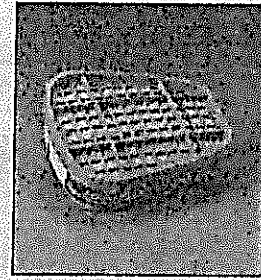
Zona Sur: (054) 65-0652

E-mail: 3mperu@mmm.com

Cartucho para ciertos vapores orgánicos

3M 6001

División Salud Ocupacional y Seguridad ambiental



Revisión N°:

1

Fecha: Abr/07

Hoja Técnica

Descripción

El cartucho 6001 de 3M, ofrece protección contra ciertos vapores orgánicos, tales como tolueno, disolventes para pinturas, nafta etc.

Ofrecen:

- Versatilidad: pueden usarse con una amplia variedad de máscaras y semimáscaras de 3M: las de la Serie 6000 y las de las Series 7500 y 7800S.
- Comodidad: el diseño inclinado hacia atrás (trapezoidal) del cartucho mejora el equilibrio y permite una mejor visibilidad.
- Economía: los cartuchos reemplazables tipo bayoneta son fáciles de reponer y aumentar la rentabilidad del respirador.

Certificación

El cartucho 6001 de 3M, de etiqueta negra, cuenta con aprobación de NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) de EEUU, como filtro químico contra ciertos vapores orgánicos, para ser utilizado únicamente con las piezas faciales de la Serie 6000 de 3M y las de la Serie 7000 de 3M con adaptadores para cartuchos / filtros de tipo bayoneta.

Aplicaciones sugeridas

El cartucho 6001 de 3M ofrece protección respiratoria en todas aquellas operaciones e industrias donde haya presencia de ciertos vapores orgánicos, incluyendo

- Petroquímica
- Química
- Manufactura
- Construcción
- Transporte
- Electrónica

Usar para:

El cartucho 6001 de 3M para ciertos vapores orgánicos, puede utilizarse hasta los límites de aprobación de NIOSH, diez veces los límites de exposición máxima (PEL) para las semimáscaras y 100 veces el PEL para las máscaras de cara completa, cuando se hayan hecho pruebas de ajuste cuantitativas, o los límites de exposición aplicables, lo que resulte menor.

No usar para:

Concentraciones de contaminantes que:

- Presenten un riesgo inmediato para la vida o para la salud (atmósfera IDLH)
- Sean desconocidas
- Excedan 10 veces el límite de exposición ocupacional (OEL) con respiradores tipo semimáscara y 100 veces el OEL con respiradores de cara completa de acuerdo a los estándares específicos de OSHA u otras regulaciones gubernamentales aplicables, lo que sea menor. Los factores de protección asignados pueden variar entre distintas jurisdicciones gubernamentales.

Limitaciones de uso:

- Este cartucho no suministra oxígeno. No usar en atmósferas que contengan menos de 19.5% de oxígeno
- No alerger, abusar o hacer mal uso de este cartucho ni del respirador
- No usar con barba u otro vello facial u otras condiciones que eviten el buen sello entre el rostro y el respirador



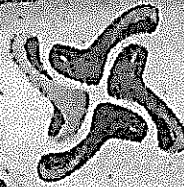
Arnés para Guadañadora

Arnes para Guadañadora Shindaiwa

Ergonómico con Soportes Acolchonados en Hombros

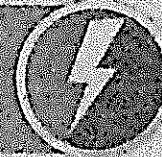
Resistente al Trabajo Pesado

Funciona con Cualquier Guadañadora



E.P.I.
Equipos de Protección Individual

CASCO DIELECTRICO

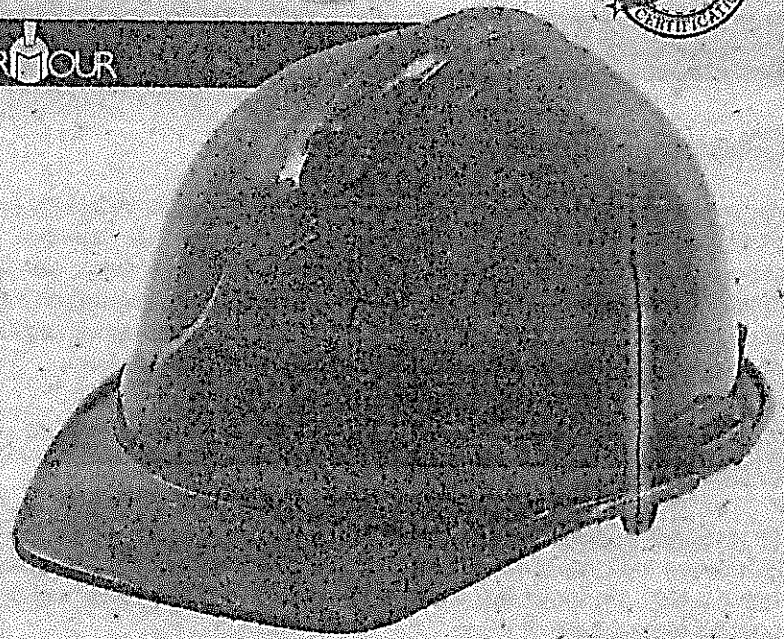


REFERENCIA: **10-P03**

Casco Dielectrico **ARMOUR**

Descripción

Casco de seguridad dieléctrico TIPO I CLASE G, E, según clasificación de la norma ANSI/ISEA Z89.1 - 2014.



Certificado por ICONTEC bajo la Norma ANSI/ISEA Z89.1 - 2014.



"EPI se dedica a salvar vidas mediante el diseño, fabricación y comercialización de Soluciones de Ingeniería para Trabajo Seguro en Alturas..."

Haz parte de esta misión !!!

El casco está elaborado en polietileno de alta densidad, lo que asegura una alta resistencia al impacto, al fuego y a la electricidad. Resistente a descargas eléctricas de hasta 30.000 Voltios y a la llama directa.

El casco posee puntos de conexión para barboquejo de 4 apoyos, 6 puntos de conexión para taflete o suspensión ratchet y orificios para uso de protectores auditivos para cascos.

ENSAYO	REQUISITO	VALOR
Aislamiento Eléctrico	Corriente de fuga a 20 000V menor a 9 mA	3.56 mA
Transmisión de Fuerza	Fuerza transmitida menor a 4450 N	1285 N
Resistencia a la Penetración	No debe hacer contacto con la horma de ensayo	Cumple
Inflamabilidad	No debe permanecer en llama después de 5 segundos	Cumple

Empaque: Unidad

Para mayor seguridad se recomienda el uso de barboquejo de 4 puntos de conexión, el cual mantendrá unida el casco a la cabeza en caso de un impacto.



www.epicali.com [f/epicolombia](https://www.facebook.com/epicolombia)

COPIA CONTROLADA

Fecha de Elaboración: 20/01/2017

Versión: 4

Código: MV-FT-042

Fichas Técnicas



CHALECO REFLECTIVO



● 452051440480 T - UNICA
● 452051440481 T - UNICA



DESCRIPCIÓN

Chaleco reflectivo con cintas reflectivas en pecho y espalda, liviano y resistente de gran duración de fácil limpieza.



CARACTERÍSTICAS

- A. Material de gran resistencia.
- B. Tela fluorescente de color naranja.
- C. Tejida con hilo 100% poliéster de alta tenacidad.
- D. Cintas reflectivas color plata, 2 verticales en pecho y cruzadas en la espalda.
- E. Bolsillo delantero multiusos.
- F. Cierre delantero en cremallera.



- Prueba de lavado: Según BS EN530:1991—5000 veces.
- Prueba de plegado: Según BS EN7854:1995---7500 veces.
- Prueba de plegado a baja temperatura: Según ISO4675:1990(-20°C).
- Prueba de cambio de temperatura: Primeras 12 horas en temperatura de 50±2°C, segundo para mover la temperatura de (-30±2)°C por 20 horas y por ultimo la prueba en temperatura normal de 2 horas.
- Prueba de lavado: Tomar muestras según EN471:2003 7.4.5.1



GARANTIA

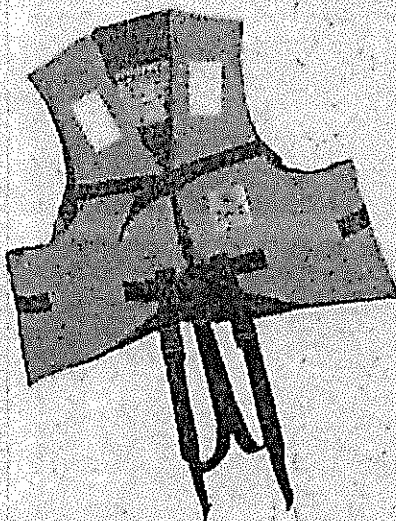
Todas las propiedades físicas y recomendaciones del elemento están basadas en pruebas que se consideran representativas y/o bajo normatividad vigente del mismo.

VICSA STEELPRO COLOMBIA SAS informa que no ofrece garantía por el uso de sus elementos en un periodo de tiempo determinado, teniendo en cuenta que el usuario final es directamente responsable de la aplicación y utilización de cada elemento, por lo cual VICSA STEELPRO COLOMBIA SAS no se hará responsable por lesiones o daños directos e indirectos generados como consecuencia de la inadecuada asignación, inadecuado almacenamiento o mantenimiento, negligencia y/o uso indebido del elemento.

Informamos que en caso de presentarse fallas en nuestro producto por defectos de fabricación y/o ensamble durante los tres (3) primeros meses de facturado el elemento, VICSA STEELPRO COLOMBIA SAS asumirá responsabilidad de aceptar devolución y/o reemplazar la cantidad objeto de la reclamación; una vez sea revisado y concluido el proceso de determinación de Defectos de Calidad interno.

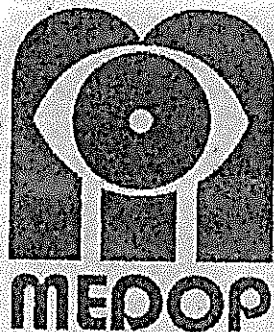
La presente garantía aplica para toda la Línea de productos Marca STEELPRO SAFETY, exceptuando material y componentes de nuestra Línea de Alturas.

CHALECOS SALVAVIDAS SALMONERO TIPO II



Ficha Técnica

Tela Exterior	Oxford 300 x 300 con protección U.V. pigmentación grado 5, tratamiento antiácido y respaldo de poliuretano, colores naranja, rojo, azul rey, amarillo fluor.
Tela Interior	Oxford 210 color gris.
Flotación	Láminas de <u>Foampex</u> de 5 milímetros.
Reflectante	Cinta de PVC <u>encapsulada</u> en 2" de ancho, cubre centímetros cuadrados.
Performance	Prototipo con corte diagonal curvo en la zona abdominal, no restringe el movimiento del usuario es recomendado para faenas salmoneras, pesqueras, navieras, portuarias, etc.
Ajuste	Cinturones en polipropileno tejido ultra compacto. Hebilla tipo tip-top plásticas, cierre éclair plástico separable diente perro N° 5. Doble protección de entrepierna.
Cinturones	En polipropileno tejido ultra compacto; 1 cinturón pectoral, 2 cinturones abdominales, 1 cinturón de entrepierna, cierre frontal diente perro N° 5 separable.
Costuras	Hilo poliamida N°60.
Sustentación	110 kilos.



FICHA TÉCNICA

PROTECCIÓN CORPORAL

FAJA LUMBAR

DESCRIPCIÓN Y COMPOSICIÓN

Faja lumbar fabricada en Poliéster con Spandex (tejido térmico) que aporta calor a la zona de contacto y con cuatro ballenas metálicas para ejercer una adecuada resistencia.

Proporciona un soporte en la parte baja de la espalda y en el abdomen, permitiendo libertad de movimientos y la máxima comodidad gracias a su forma anatómica.

Incorpora cierre con velcro así como tensor de ajuste también con velcro. De esta forma, se ofrece mayor sujeción y movilidad.

Este modelo está disponible con tirantes para mayor comodidad y evitar pérdidas.

Lavable y transpirable.

DATOS TÉCNICOS

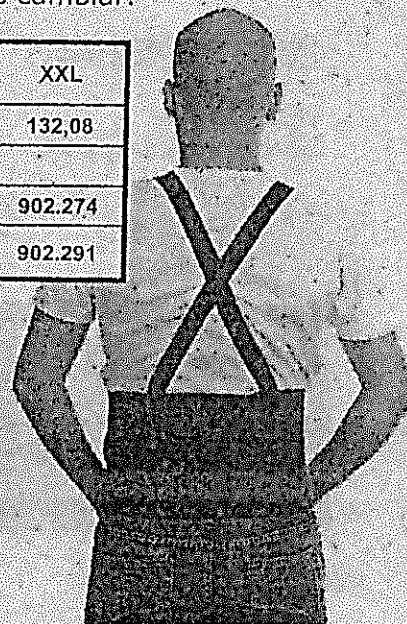
Sujeción dinámica y flexible que no impide el movimiento.

Sin partes mecánicas que puedan estropearse o haya que cambiar.

	S	M	L	XL	XXL
Perímetro cintura (cm)	90,25	102,87	113,03	123,19	132,08
Ancho faja (cm)	20,32				
Ref. Con tirantes	902.292	902.293	902.294	902.295	902.274
Ref. Sin tirantes	902.275	902.286	902.289	902.290	902.291

APLICACIONES

Indicada para trabajos con posturas sedentes, trabajos o actividades sedentarias, evitar corrientes de aire, movimientos o manipulación de cargas de cargas, dolores producidos por cambios de clima, lumbalgias, reuma y siempre que se necesite un aporte calorífico en la zona para atenuar las molestias producidas por lesiones.




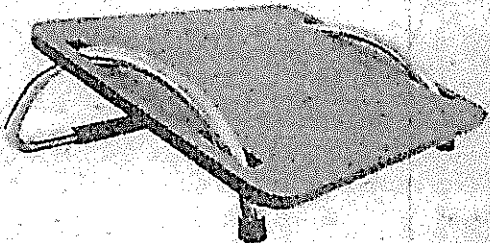
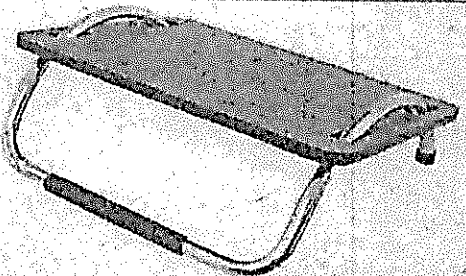
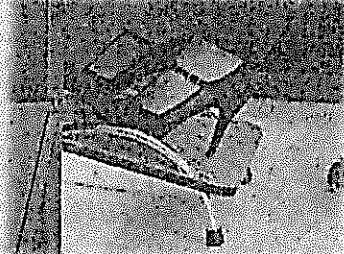


Solvex[®] 37-900 ROJO

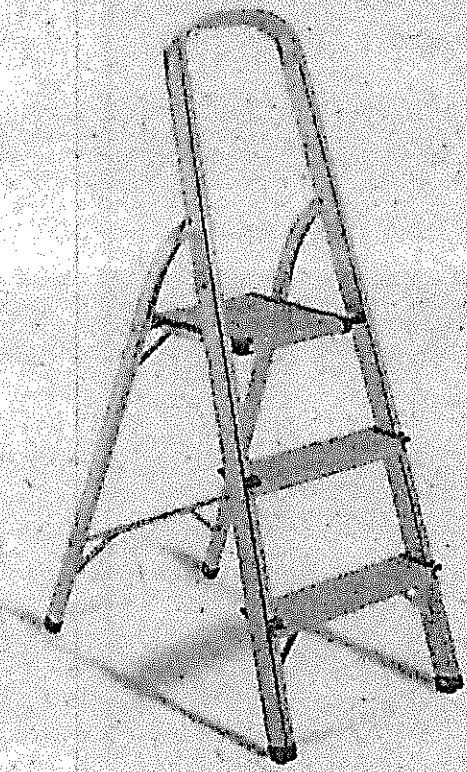
Un nitrilo de primera calidad que proporciona unos niveles superiores de seguridad para la manipulación de productos químicos de alto riesgo

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Una película de nitrilo de nueva creación ofrece una mayor robustez y una resistencia superior a productos químicos. Fija un nuevo estándar en prestaciones en protección mecánica, con una extraordinaria resistencia a la abrasión y a la perforación, casi dos veces la del mejor nitrilo actual.
- Supera a todos los guantes de nitrilo existentes en las pruebas de permeabilidad.
- Pruebas del 100% de las muestras: Cada guante es sometido individualmente a un test de impermeabilidad y a controles sobre posibles defectos antes de su expedición.
La garantía de calidad del producto significa que los guantes pueden usarse con total confianza en situaciones de riesgo.
- Todos los guantes son sometidos individualmente a una prueba de presión de aire.
- Certificación ISO 9001.

	FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO <i>¡Completamos tu vida con soluciones innovadoras en madera que cuidan el medio ambiente!</i>		CÓDIGO: F02/MER-PR-01		
			VERSIÓN: 1		
		VIGENTE DESDE: 26/07/2018		PÁGINA - 1	
		REFERENCIA	1280		
		Fecha última actualización:	08-ago-18		
		NOMBRE		DESCANSAPIES ARCO METÁLICO	
		DIMENSIONES DEL PRODUCTO			
		ANCHO:	46	cm	
		FONDO:	35	cm	
		ALTO:	19	cm	
		PESO:	2,5	kg	
		PRESENTACIÓN			
		INDIVIDUAL			
		EMPAQUE			
		ARMADO CUBIERTO EN PLÁSTICO STRECH			
					
DIMENSIONES DEL PRODUCTO EMPACADO					
ANCHO:	46	cm	FONDO:	35	cm
ALTO:	19	cm	PESO:	2,5	kg
MATERIALES					
* Tubo metálico					
* Topes antideslizantes					
* MDF					
* Tapete antideslizante					
BENEFICIOS					
* Alivia la presión que ejerce la silla en la parte interna de las piernas.					
* Por su diseño moderno combina con todo tipo de decoración.					
* Previene la formación de trombos y flebitis.					
* Mejora la circulación periférica.					
* Favorece la correcta posición de las rodillas y los tobillos.					
CARACTERÍSTICAS					
* Inclinación ajustable entre 0° y 30° sobre el plano horizontal.					
* Superficies antideslizantes tanto en los pies como el soporte al suelo.					
* Altura máxima en tiso: 15 cm.					
OBSERVACIONES					
* El descansapies arco metálico le ayudan a cumplir con las exigencias del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, contribuyendo a la prevención y promoción de la salud de los trabajadores y adaptando las estaciones o puesto de trabajo de acuerdo a cada persona.					
CONTROL DE CAMBIOS					
Fecha:	Cambios realizados				

Escalera Tijera 3 Pasos Aluminio



Ficha Técnica

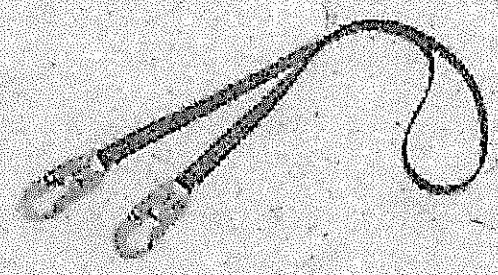
Atributos	Detalles
Marca	Redline
Contenido	1 unid.
Material (Escaleras)	Aluminio
Medidas	Alto: 116 cm. Ancho: 41 cm. Profundidad: 71 cm
Capacidad de carga	150 kg



FICHA TÉCNICA

PROTECTA PRO™ WEB POSITIONING LANYARD
REF. 1385101

All PRO™ Positioning lanyards feature 3.600 lb. (16kN) gated hooks and are used to maintain a working position. These devices do not incorporate shock absorbers and can only be used without a fall arrest system if the fall possibility is 2 ft. (0,6 m) or less.



1385101: PRO™ Web Positioning lanyard: Single-leg with snap hooks at each end x 6 ft. (1,8 m)

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD



www.arseg.com.co
Carrera 37A # 7 - 20 • Bogotá, D.C. - Colombia
☎: (571) 593 47 47 - 360 53 66 • 📠: (571) 593 47 53
✉: arseg@arseg.com.co





CORPONOR

HOJA DE SEGURIDAD

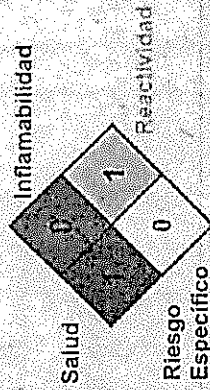
MPA-02-F-17-8 – Versión 2 – 25/02/2015

**EXTINTOR AGENTE LIMPIO HCFC 123
DE 3.700 GRAMOS CON MANGUERA Y ABRAZADERA**

IMAGEN
PRODUCTO



SIMBOLO NFPA (NIVEL DE RIESGO)



Escala de Calificación de Riesgos

- 0 = Mínimo
- 1 = Ligero
- 2 = Moderado
- 3 = Serio
- 4 = Severo

TELÉFONO DE EMERGENCIAS:

Línea Única de Emergencias	123
Cruz Roja Colombiana	132
Cuerpo Oficial de Bomberos	119

FICHA TÉCNICA

1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

- **SINÓNIMOS:** Extintor HCFC – Agente Limpio.
- **FÓRMULA QUÍMICA:** (HCFC-123) 2,2 – Dicloro 1,1,1 – Trifluoroetano % presente: 100

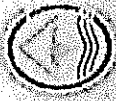
CARACTERÍSTICAS:

> CUALIDADES FÍSICO QUÍMICAS DEL AGENTE EXTINTOR:

Extintor de alta calidad con Solkaflam, ideal para extinguir fuegos provocados en lugares como laboratorios, centros de cómputo, equipos electrónicos, energizados, centrales telefónicas, equipos electrónicos. No deteriora tales equipos, no es corrosivo. No produce impacto térmico. Al ser un gas limpio no causa deterioro, contaminación ni oxidación por lo tanto es apropiado para usarse en lugares cerrados, son altamente efectivos, fáciles de usar y no dejan residuos.

> USOS DEL PRODUCTO: Extinción de fuegos clase A - C.

- Clase A: (Sólidos). Para incendios en los que están implicados materiales combustibles sólidos normales como madera, tejidos, viruta, papel, goma y numerosos plásticos que



HOJA DE SEGURIDAD

MPA-02-F-17-8 – Versión 2 – 25/02/2015

CORPONOR

- Datos de EPA de los EE.UU.: NO DESTRUYE LA CAPA DE OZONO.

USO RECOMENDADO: Para Computadoras y Equipos Electrónicos y Eléctricos en General

4. PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

- **Inhalación:** Si altas concentraciones son inhaladas, inmediatamente mueva a la persona a un área donde haya aire fresco y manténgala tranquila. En caso de que no esté respirando, dar respiración artificial. Si la respiración se dificulta, administre oxígeno. Llame a un médico.
 - **Contacto con la piel:** En caso de contacto, lave el área afectada con abundante agua por un periodo de 15 minutos. Si se presenta irritación llame a un médico.
 - **Contacto con los ojos:** En caso de contacto, inmediatamente lave los ojos con abundante agua, por lo menos, durante 15 minutos. Llame a un médico.
 - **Ingestión:** El material posee un riesgo de aspiración. Si se traga, no induzca el vómito. Tomar inmediatamente dos vasos de agua. Nunca de algo por boca a una persona inconsciente. Llame a un médico. Si el vómito ocurre naturalmente, incline a la persona hacia adelante para reducir el riesgo de aspiración.
- Nota a los médicos:** ESTE MATERIAL PUEDE HACER EL CORAZÓN MÁS SUSCEPTIBLE A ARRITMIAS. Catecolaminas como la adrenalina y otros compuestos con efectos similares deben ser reservados para emergencias y utilizados sólo bajo precauciones especiales.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

- **PROPIEDADES DE INFLAMABILIDAD**
 - Punto inflamabilidad: No se quema.
 - Límites de inflamabilidad en el Aire: % por Volumen: LEL: No aplicable por ASTM E681. UEL: No aplicable por ASTM E681

- **Autoignición:** No determinado
- **Medios de extinción:** Tan apropiados como sean los materiales presentes en el área.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

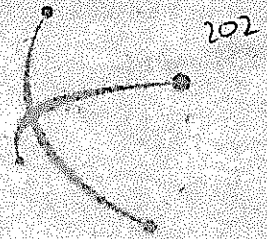
- **Contención inicial:** Derrame. Evite que el líquido entre al drenaje, vías de acceso de agua o áreas de poca altura. Ventile el área. Limpie.
- **Métodos de limpieza:** Recogerlo mecánicamente y colocarlo en un recipiente adecuado. Eliminar los restos con agua y jabón.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- **Manejo de Personal:** Evítese el respirar altas concentraciones de vapores. Usar de preferencia en áreas abiertas.
- **Ventilación:** No es necesario, mantener los cilindros en temperatura estable.
- **Otras recomendaciones:** Utilizar las mismas precauciones, que son utilizadas en cualquier cilindro y extinguidor, mantenerlos en áreas bien ventiladas con buena temperatura. Seguir las instrucciones del fabricante del cilindro o del extinguidor.

El HCFC-123 es únicamente para uso como agente extintor en portátiles al aire libre.

- **ALMACENAMIENTO:** Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades: Almacenar en área seca, con buena ventilación. No calentarse por encima de los 52 C° (125 F).



arseg
Artículos de Seguridad S.A.S.

GUANTE EN NITRILO

REF. 37-175

Hecho en un compuesto de Nitrilo de alto desarrollo el cual suministra una sobresaliente resistencia química y a la tensión. Revestimiento interno en micro fibras de algodón llamadas flock lining.

Ofrecen una mejor protección contra pinchazos, abrasión y corte.

No producen dermatitis y sus componentes están aprobados por la FDA.

APLICACIONES

Procesos químicos, petroquímica, refinería e industrias de alimentos.

Calibre 15 milésimas de pulgada.

Longitud 13 pulgadas.

Tallas 8, 9 y 10.



www.arseg.com.co

☎ Carrera 37A # 7 - 20 • Bogotá, D.C. - Colombia

☎: (571) 593 47 47 - 360 53 66 • ☎: (571) 593 47 53

✉: arseg@arseg.com.co



A CAPITAL SAFETY COMPANY

MICR FLEX

SUPRENO® SE

Guantes de Examinación Durables,
Cobertura para trabajo Pesado de Nitrilo

Ofrece cobertura resistente
para aplicaciones demandantes



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

Protección Excepcional

El Microflex Supremo® SE ofrece una barrera avanzada de protección contra contaminantes debido a su bajo índice de aceptación de agujeros. Su Límite de Calidad Aceptable de 0.65 establece un nuevo estándar de protección.

Mayor Productividad

Las propiedades no adhesivas están construidas en la formulación del guante, para crear una resistencia a las cinta o adhesivos, y para ayudar a los trabajadores con mejor eficiencia y velocidad.

Agarre Seguro y Confiable

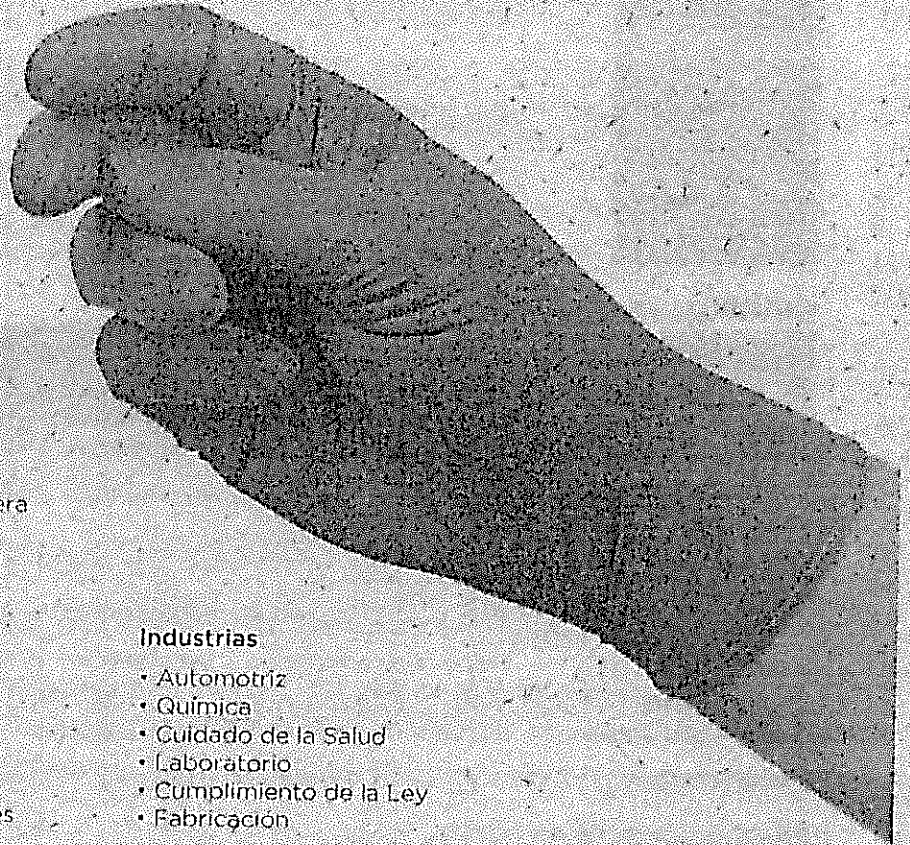
Los dedos texturizados aseguran un agarre fuerte, eficiente y máxima protección para el trabajador.

Colocación y Extracción sin Esfuerzo

El recubrimiento de polímero asegura su fácil colocación para ayudar a proteger a los trabajadores en ambientes de ritmo acelerado.

Protección de Alergias Tipo 1

Fabricados sin materiales de látex de caucho natural o polvo para ayudar a proteger contra alergias, irritación de la piel y sequedad.

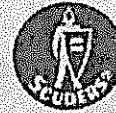


Industrias

- Automotriz
- Química
- Cuidado de la Salud
- Laboratorio
- Cumplimiento de la Ley
- Fabricación

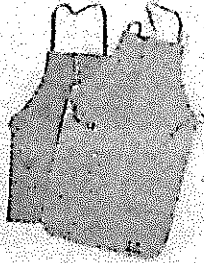
Aplicaciones

- Evaluación de la escena del crimen
- Examinación de pacientes
- Evaluación Analítica
- Ensamble e inspección
- Electrónica
- Procesamiento de Alimento
- Fabricación de vidrio
- Análisis y evaluación de laboratorio
- Tareas de ensamble ligero
- Mantenimiento de equipo & instrumentos
- Talleres de pintura y spray
- Examinaciones de pacientes
- Fabricación farmacéutica
- Preparación de productos farmacéuticos
- Industria de la impresión
- Protección de la sangre y otros fluidos del cuerpo.



GRUPO
JOMINA

FICHA TÉCNICA



MODELO: LDE 556 G - M
LDE 557 G - M

DESCRIPCIÓN

Vestuario soldador. Delantales para soldadores.
Delantal en cuero serraje vacuno con sujeciones mediante tiras de cuero y broches metálicos recubiertos.

VENTAJAS: Ergonomía, inocuidad, protección al envejecimiento.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Composición: Delantal cuero serraje gris ó marrón con tiras de cuero

Grosor: 0.9 mm

Longitud: 60X90 (mod. 556 Gris ó marrón)
60X100 (mod. 557 gris ó marrón)

Tallas: 60X90 y 60X100

Colores: Gris y marrón

UTILIZACIÓN

Recomendado contra gotas de metal fundido en la soldadura y el corte. Contra los efectos de la luz ultravioleta producida en la soldadura por arco.

CATEGORÍA

CAT-II


Resultado obtenido en el examen CE para prendas de protección térmica.

NORMATIVA

EN 340 - EN 470-1

NIVELES DE PROTECCIÓN

Resistencia

	
En 470-1	

Eterna

Línea de guantes para labores Industriales

DROKASA

Guante Industrial

C-35

CARACTERÍSTICAS:

- **RESISTENTES Y DURABLES:** Por ser reforzados en la palma de la mano y los dedos durante su fabricación.
- **REFORZADOS:** En la palma de la mano con un labrado especial que evita que los objetos se resbalen.
- **USO:** Fáciles de poner y quitar.
- **DISEÑO:** Más anatómico que se ajusta perfectamente a la mano, rollo en la manga.
- **PROTECCION:** Protege la piel de sus manos en las labores de limpieza, ante la presencia de agentes externos como, soluciones diluidas de detergentes, lavalozas, cloro, etc.
• A sus manos, ante la baja temperatura del agua y otros líquidos.
• Contra puntas, filos, etc.
- **ANTIBACTERIALES:** Poder antibacterial que previene el deterioro de los guantes por la aparición de bacterias, hongos y levaduras, ya que su acción microbicida elimina los agentes contaminantes en un corto tiempo.
- **ANTIALERGICOS:** Por su composición 100% latex natural y porque son CLORINADOS.
- **OTROS:** No contienen talco (La presencia de este aumenta la resqueidad de las manos.)
- **VIDA UTIL:** Un mes, siendo usado en condiciones normales, según las recomendaciones del fabricante.

BENEFICIOS AL CONSUMIDOR:

- Más flexibles (Cansan menos) y hechos para trabajo pesado.
- Mayor protección para sus manos en trabajos rudos.
- Diseño ergonómico.
- Antideslizante en seco y húmedo.
- Fórmula especial que permite mayor duración.

USOS DEL PRODUCTO:

- La formulación del guante INDUSTRIAL C-35 está diseñada para labores industriales como: Ferratería, construcción.

MODO DE EMPLEO:

- Evitar contacto continuo o intermitente con soluciones concentradas de blanqueadores, detergentes, álcalis, ácidos y solventes orgánicos.

COMPOSICION DEL PRODUCTO:

- Latex 100 % Natural.
- Calibre 35 - Longitud 29.5 +/- 0.5 cm - Peso gramos 42.0 +/- 0.5 gr.

PRECAUCIONES:

- No exponer el guante a la luz solar.
- Enjuagar y secar después de cada uso.
- Evitar el contacto con fuentes de ignición, en caso de presentarse milligar con agua o extintor de polvo seco.

PRODUCTO:

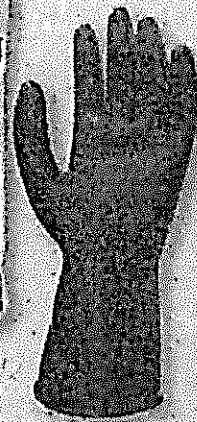
Referencia: GUANTE INDUSTRIAL C-35

Tallas: S (7 - 7 1/2) M (8 - 8 1/2) L (9 - 9 1/2)

Marca: ETERNA

Producido por: ETERNA S.A. Cra. 66 No. 13 - 43 Bogotá Colombia

Hecho en Colombia



PRESENTACIONES:	Código	Talla	Descripción	Código de Barras (EAN)	Caja (Unidad)
	Código	S (7 - 7 1/2)	Guante Industrial C-35	7702037566407	168 Pares
	Código	M (8 - 8 1/2)	Guante Industrial C-35	7702037566414	168 Pares
	Código	L (9 - 9 1/2)	Guante Industrial C-35	7702037566421	168 Pares



PROTECCIÓN MANUAL

GUANTE NITRILSAFE 13 PULGADAS RECUBIERTO

Guante en jersey sanitizado soportado en nitrilo y evitando acumulación de hongos por efecto del sudor. Textura semirugosa para mejor agarre, puño de seguridad.

Ha sido concebido como reemplazo de los guantes de cuero en general.



CARACTERÍSTICAS

- Nitrilo soportado en jersey sanitizado.
- Recubierto en goma de nitrilo(NBR).
- Grosor: 0,75mm(+0,225).
- Doble capa puño de seguridad.
- Resistencia a productos químicos y derivados del petróleo.
- Resistente a cortes, pinchazos y abrasión.
- Fácil mantenimiento, (Lavables).

APLICACIONES

Riesgos:

- Industria metalmeccánica.
- Trabajos con aplicaciones de aceite.
- Ingeniería automotriz.
- Industria de la construcción.
- Toda actividad que genere riesgo mecánico y de abrasión.

TALLAS Y PORCENTAJES

- Riesgos:
- 500503 - talla:10
 - NITRILLO: 51%
 - ALGODÓN: 49%



Versión	NOV 20 2013
Elaboró	Dpto. Técnico VS

RESISTENCIA

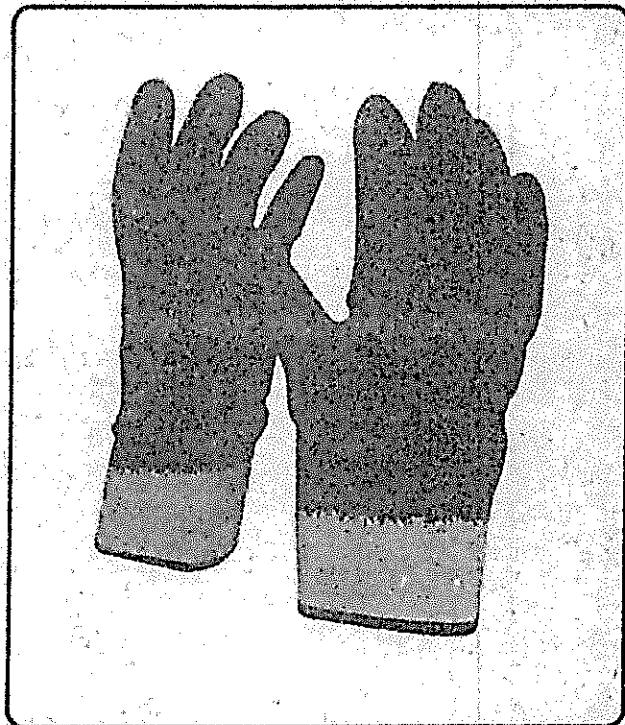


4121
Resistencia
al desgaste



PROTECCIÓN MANUAL

GUANTE NITRILSAFE RUGOSO P-S



Guante en jersey sanitizado soportado en nitrilo dando comodidad y evitando acumulación de hongos por efecto del sudor. Textura rugosa para mayor agarre. Doble capa puño abierto.

Ha sido concebido como reemplazo de los guantes de cuero en general.

CARACTERÍSTICAS

- Forro interior 100% jersey de algodón
- Nitrilo soportado en jersey sanitizado
- Recubierto en goma de nitrilo (NBR)
- Grosor: 0,75mm (+-0.225)
- Doble capa puño abierto de seguridad
- Resistencia a productos químicos y derivados del petróleo
- Resistente a cortes, pinchazos y abrasión
- Excelente agarre en húmedo

TALLAS Y PORCENTAJES

- Riesgos:
- 500506 - TALLA: 9
 - 500505 - TALLA: 10
- NITRILLO: 50%
- ALGODÓN: 44%
- PVC: 6%

APLICACIONES

Riesgos:

- Industria metalmecánica.
- Trabajos con aplicaciones de aceite.
- Ingeniería automotriz.
- Industria de la construcción.
- Toda actividad que genere riesgo mecánico y de abrasión.



Versión	NOV 20 2013
Elaboró	Dpto. Técnico VS

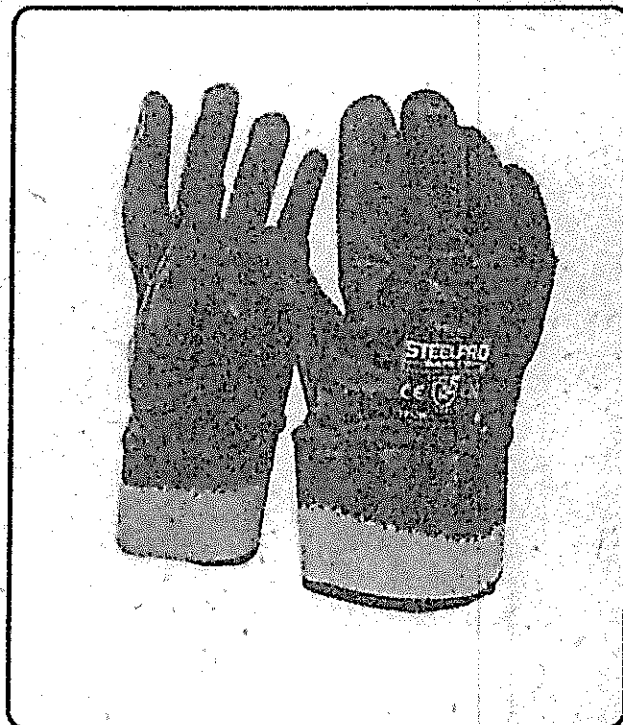
RESISTENCIA



4221
Resistencia
al desgaste

STEELPRO

— SAFETY —



TALLAS

Riesgos:

- 500504 T: 9
- 500507 T: 10



Versión	NOV 20 2013
Elaboró	Dpto. Técnico VS



PROTECCIÓN MANUAL

Guante Nitrilsafe Liso PS

Guante en jersey sanitizado soportado en nitrilo con recubrimiento interior en ACTIFRESH dando comodidad y evitando acumulación de hongos por efecto del sudor. Textura semirugosa para mejor agarre, doble capa puño abierto.

Ha sido concebido como reemplazo de los guantes de cuero en general.

CARACTERÍSTICAS

- Forro interior 100% jersey de algodón.
- Nitrilo soportado en jersey sanitizado.
- Recubierto en goma de nitrilo (NBR).
- Grosor: 0,75mm (+0,225).
- Doble capa puño abierto de seguridad.
- Recubrimiento interior con actifresh.
- Resistencia a productos químicos y derivados del petróleo.
- Resistente a cortes, pinchazos y abrasión.
- Fácil mantenimiento. (Lavables).

APLICACIONES

Riesgos:

- Industria metalmecánica.
- Trabajos con aplicaciones de aceite.
- Ingeniería automotriz.
- Industria de la construcción.
- Toda actividad que genere riesgo mecánico y de abrasión.

RESISTENCIA



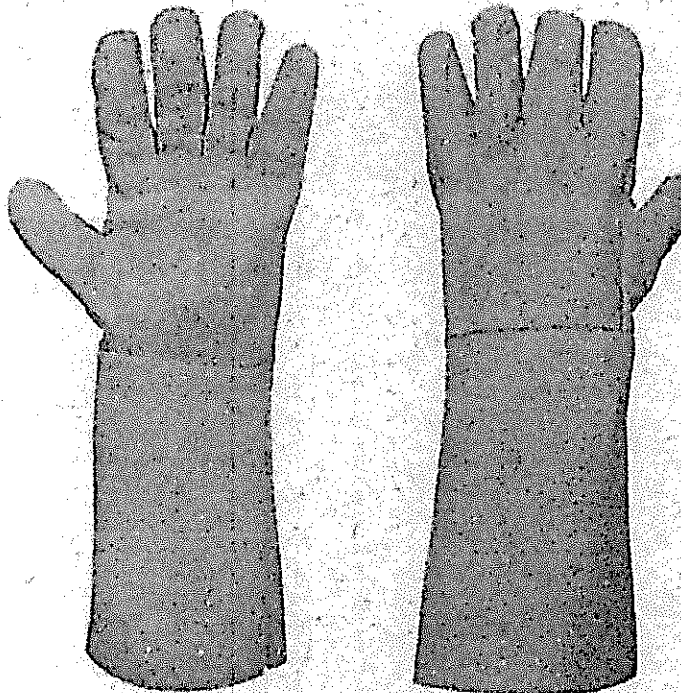
4221

Resistencia
al desgaste

Ficha Técnica

* Guante Ingeniero Largo Reforzado

Refuerzo externo en vaqueta



Referencia:
IREVL 03

Características:

- Guante 100% con vaqueta.
- Cosido con hilo de alta resistencia.
- Pulgar en forma de ala.
- Excelente destreza manual.
- Mayor agarre y precisión.
- Manga larga para mayor protección.

Especificaciones técnicas:

- Color: Amarillo
- Material: Vaqueta
- Talla: Única
- Manga: Larga

- Largo: 38 cm
- Calibre: 0.9 mm
- Embalaje: 12 pares

Usos:

- Útil para aplicaciones generales.
- Construcción.
- Petroleras.
- Metal-mecánica.
- Conducción.
- Entre otros.

Normas aplicables:

- NTC 2307



KONDOR
Calzado que deja huella

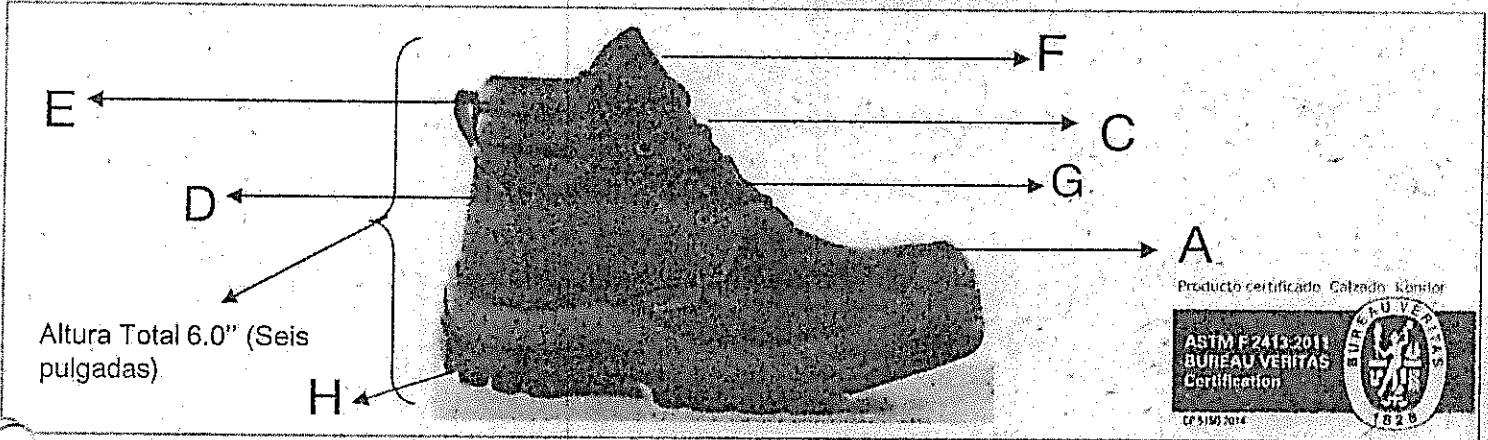
FICHA TÉCNICA

725500

210
DIELECTRICA

FECHA DE EMISIÓN:
Mayo de 2016

BOTA SEGURIDAD JUMBO NEGRA P.U BIDENSIDAD INYECCION



CARACTERÍSTICAS DEL CALZADO

COLOR : NEGRA (5) TALLAS : 34 AL 45
CAPELLADA, LATERALES, TALONERA, PÁJAROS, PILÓN: MICROPIEL.

A). PUNTERA	No metálica.
B). PLANTILLA	En material espumado de 2.5 mm., recubierto en poliéster algodón
C). CORDONES	Redondos, en Poliéster - Algodón.
D). CONTRAFUERTE	Tela no tejida. Mezcla de poliéster y resinas acrílicas.
E). CUELLO	Anatómico, otorgando mayor comodidad y confort.
F). LENGUETA.	Tipo Fuelle, Acolchada. En material sintético.
G). OJALETES:	Plásticos, no conductores de electricidad.
H). SUELA	Poliuretano, bicolor, bidensidad. Resistente a hidrocarburos, dieléctrica, alta resistencia a la abrasión y flexible. Recubriendo la puntera para menor desgaste.

DUREZA

1- PATÍN Ó HUELLA (Zona de contacto con el piso).

Dureza : 65 ± 5 Shore A

2- ENTRESUELA (Zona de contacto directo con el pie del usuario)

Dureza: 50 ± 5 Shore A

Zona con material más espumado, otorgando excelente confort al zapato.

NORMATIVIDAD TÉCNICA

ABRASIÓN DE SUELA

NORMA: DIN 53516

REQUISITO: Máximo 250 mm³ según NTC ISO 20345

FLEXIÓN DE SUELA

NORMA: NTC ISO 20344

REQUISITO: Incremento máximo de 4 mm. en 30.000 ciclos.

ADHERENCIA TOTAL EN SUELA

NORMA: NTC. 20344 numeral 5.2

REQUISITO: Norma mínimo 4.0 N/mm, si hay desgarro mínimo 3.0 N/mm.

RESISTENCIA MECÁNICA DE PUNTERA

NORMA: EN 12568

REQUISITO: Altura residual mínima de 20 mm. Luego de impacto 200 J y compresión de 15 kN.

RESISTENCIA DIELECTRICA

NORMA: ASTM F 2412 Y 2413 : 2011

REQUISITO: Máximo 1.0 mA de corriente de fuga. Luego de 1 minuto a 18 kV.

RECOMENDACIONES:

Elimine la suciedad con un cepillo de cerdas duras, aplique un aerosol que impermeabilice la piel y la proteja de la humedad y polvo.

Estos cueros deben ser teñidos para dar el color, pueden causar manchas al entrar en contacto con la humedad.

No lavar ni secar al sol.

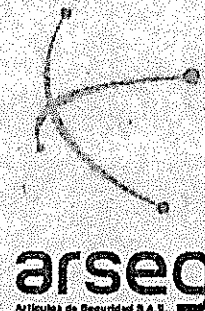
NOTAS:

• Vida útil: Seis (6) meses de Almacenamiento y/o Uso, en el ambiente de trabajo para el cual fue diseñado el calzado.

• La Talla 46 es especial y viene con suela PU-CAUCHO.

• La bota suela PU/CAUCHO tiene un incremento del 10%.

COPIA NO CONTROLADA



FICHA TÉCNICA

VISOR TIPO BURBUJA

Referencia: **921315 Normal**
Referencia: **921316 antiempañante**

Visor para careta de esmerilar fabricado en Policarbonato con excelentes propiedades transparencia y resistencia al impacto.

1. Especificaciones

CARACTERÍSTICAS	VALOR
Dimensiones	22.5 cm x 20.5 cm
Calibre	80
Peso	165 g
Filtro U.V	99.9%

2. Características técnicas

CARACTERÍSTICA	ESPECIFICACIÓN	RESULTADO	CONCLUSIÓN
Requisitos rodachispas:			
Impacto de altas velocidades.	El protector facial debe resistir el impacto de una esfera de acero de diámetro de 6.35 mm viajando a una velocidad de 91.4 m/s	Todos los lotes evaluados dentro del sistema de calidad cumplen con la especificación.	CUMPLE
Impacto de masas altas.	El protector facial debe resistir en impacto el impacto de un proyectil de 500 g que cae desde una altura de 130 cm.	Todos los lotes evaluados dentro del sistema de calidad cumplen con la especificación.	CUMPLE
Requisitos visores			



www.arseg.com.co
 📍: Carrera 37A # 7 - 20 • Bogotá, D.C. - Colombia
 ☎: (571) 593 47 47 - 360 53 66 • 📠: (571) 593 47 53
 ✉: arseg@arseg.com.co



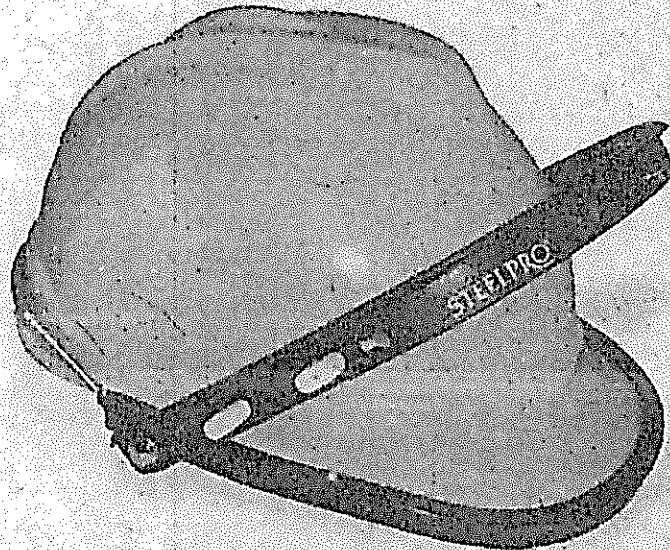


PROTECCIÓN FACIAL

REF: 201800040049



ADAPTADOR PLASTICO PORTAVISOR



DESCRIPCIÓN

Adaptador universal que permite el ajuste perfecto a cualquier tipo de casco, portavisor resortado de ensamble universal.

APLICACIONES

- Esmerilado.
- Guadañadora.

CARACTERÍSTICAS

- Fabricado en ABS.
- Para uso de visores de policarbonato asociados a casco.
- Alta resistencia.
- Resorte recubierto en PVC para mayor ajuste al casco.
- Basculante en aluminio y plástico para levantar visor ensamblado.
- Pines para ensamble de visores de policarbonato y/o malla.
- Peso: 140 gramos.

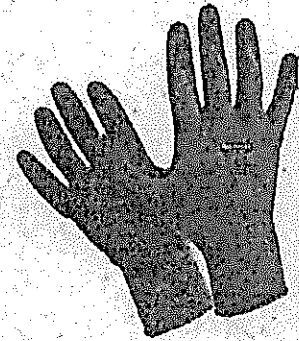
GARANTÍA

La única responsabilidad del vendedor o fabricante será la de reemplazar la cantidad de este producto que se pruebe ser defectuoso de fábrica. Ante esto, el cliente deberá presentar su inquietud a nuestro call center (0571) 8234090, y al email SOPORTE@VIC-SACOLOMBIA.COM quienes le informaran como proceder según sea el caso (devolución, reembolso, reemplazo, etc.).

Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables de cualquier lesión personal pérdida o daños ya sean directos o consecuentes que resulten del uso de este producto. Antes de usarlo, el usuario deberá determinar si el producto es apropiado para el uso pretendido y el usuario asume toda responsabilidad y riesgo en conexión con dicho uso.

FICHA TÉCNICA

GUANTE STEELPRO MULTIFLEX POLIESTER LATEX



Descripción

Guante Hecho de Poliéster 13 Gauge con palma de Látex Rugoso. El látex, proporciona una buena resistencia en trabajos donde exista alta abrasión, además su acabado rugoso, permite tener un mayor agarre en superficies mojadas. Es un guante de excelente confort, ya que se adapta muy bien a la forma de la mano, con lo que consigue hacer trabajos de alta precisión.

Usos

Fabricación, manipulación y montaje de estructuras, cajas, maquinaria, Inspección y Mantenimiento de Maquinaria, Montaje de motores y Manejo de Partes. Trabajos en bodega, construcción, operación de maquinaria o herramientas.

Instrucciones de mantenimiento

- Se recomienda ventilar el guante después de usarlo.
- Verificar visualmente que el guante no tenga defectos o problemas.
- No sumergir la mano, donde no exista protección del baño aplicado.

Empaque

Individual.

Código

TALLA S/8: 301000780093
TALLA M/9: 301000780092
TALLA L/10: 301000780091
TALLA XL/11: 301000780090

Advertencia

No seguir las recomendaciones del fabricante puede causar daños en el Guante y en el Usuario.

Ambientes altamente agresivos pueden causar desgaste en el Guante, por lo que es necesaria la constante verificación de su estado.

Garantía

Ante cualquier defecto y/o inconformidad de fábrica, usted puede comunicarse con su distribuidor más cercano, o escribirnos directamente a contacto@steelprosafety.com. El distribuidor no será responsable de ninguna lesión, agravio o menoscabo personal o patrimonial que derive del uso incorrecto de este producto. Antes de utilizar el producto, asegúrese de que es apropiado para las labores pretendidas.

CERTIFICACIONES

EN 420: 2003 + A1: 2009

EN 388: 2003 Riesgos Mecánicos.

EN 388



2131



EN 388, RIESGOS MECÁNICOS

EN 388



AAAA
A B C D

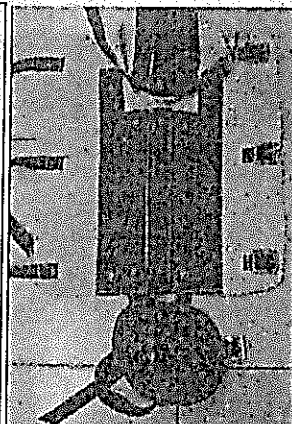
EN 388



2131

A- RESISTENCIA A LA ABRASIÓN
B- RESISTENCIA AL CORTE POR CUCHILLA
C- RESISTENCIA AL RASGADO
D- RESISTENCIA A LA PERFORACIÓN

Rodillera de protección- La polaina está fabricada en carnaza de primera calidad, con cintas de amarre.



CARACTERÍSTICAS

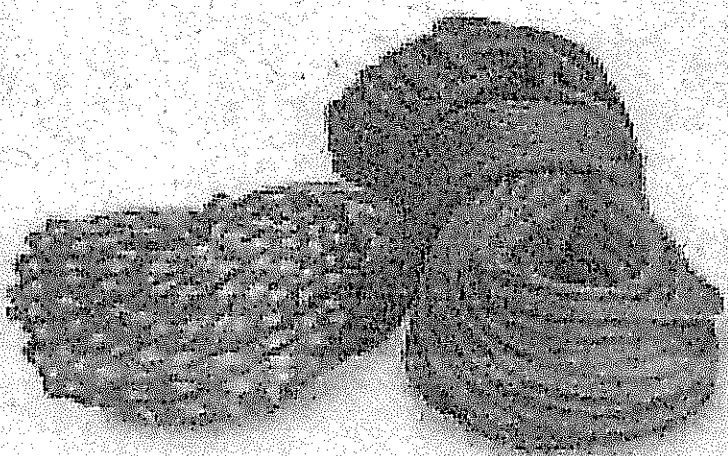
- Carnaza especial con refuerzo en rodillas tipo parche con taches y empeine.
- Tres platinas para protección de rodillas tibia y peroné.
- Fuerte Carnaza lateral, con grosor de 1.4 mm. de primera calidad, seleccionada y garantizada.
- Cuero curtido con doble baño de cromo para trabajos extra-pesados y alta resistencia
- Protección metatarsal con refuerzo sintético negro con hebillas reforzadas.
- Aplicaciones industriales: trabajos pesados y fuertes, soldadura y manejo de objetos calientes; y todo tipo de aplicaciones generales que requieran protección contra el calor, llamas o chispas, plantas ensambladoras.

APLICACIONES:

Para ser usado en labores de soldadura y esmeril

CUERDA ESTATICA DE 11.1MM REF: 400200

Cuerda Estática de 11.1 mm, fabricada en Polyester, utilizada como cuerda de trabajo uso liviano, para una persona, altamente resistente a la abrasión, humedad, ciertos químicos y rayos UV, elongación de 1.4%, trenzado grueso, resistencia de 7800 lbs (34.7 KN), color combinado, certificación UL, y Norma NFPA 1983-2001. valor metro. (Favor ordenar por rollos de 50, 100, 150, 200 metros). Marca STERLING ROPE. INCLUYE MALETA EN LONA TIPO TULA PARA TRANSPORTE





MONOGAFA ZEX

Monogafas para protección visual, utilizados como protección primaria de acuerdo a recomendaciones de OSHA. Aptos para trabajos en exteriores e interiores, diseñados para proteger contra impactos de alta y baja velocidad. Tintes de acuerdo a requerimientos de ANSI Z 87 adecuados para proteger contra rayos ultravioleta y espectros de baja concentración.

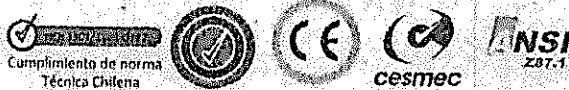
REFERENCIAS

REF: 352450110001 Claro
 REF: 352450110002 Gris

CARACTERÍSTICAS

- Marco siliconado amarillo ventilado que permite un buen sellado y ajuste al rostro. Diseño aerodinámico.
- Cuerpo hipoalergénico.
- Permite el uso de anteojos ópticos de regular tamaño.
- Filtro UV
- Resistente a impactos, abrasión y salpicadura de líquidos irritantes.
- Lentes en colores con tintes claro y gris.
- Lentes con tratamiento anti empañante.
- Lentes antiestáticos.
- Banda elástica para ajuste perfecto.
- Protección contra viento y polvo
- Ventilación Indirecta.
- Impermeable.

NORMAS / CERTIFICACIONES



UV	Anti-Empañante	Anti-estático	Anti-impacto	Anti-Adherencia
Filtran el 99.9% de los rayos ultravioletas	Tratamiento Anti-Fog ideal para el trabajo en ambientes húmedos	Reduce considerablemente la adherencia del material particulado del ambiente	Policarbonato silicónizado resistente a la abrasión	Mejor adherencia al rostro banda elástica antifatiga

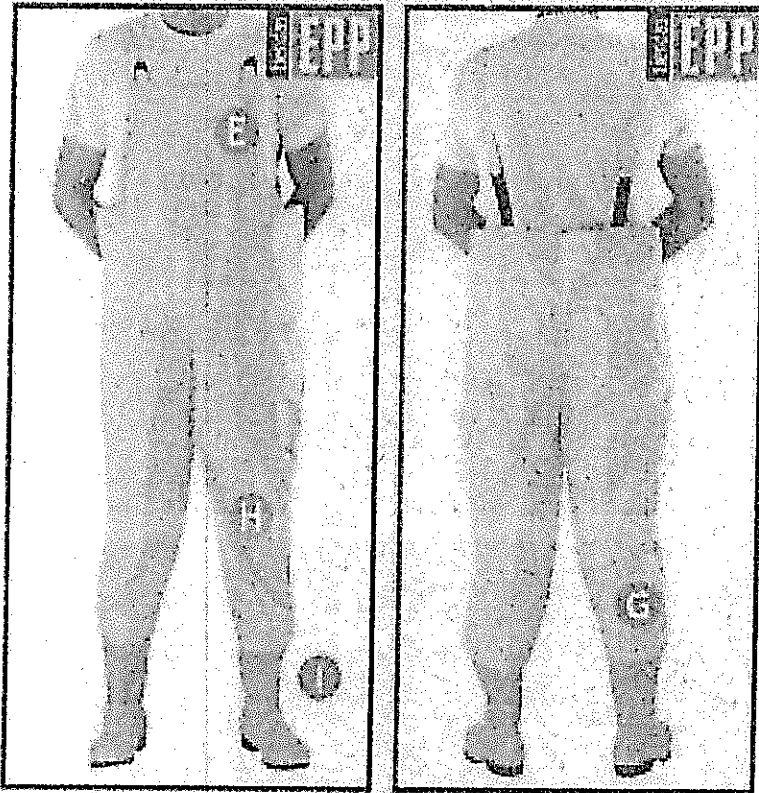
APLICACIONES

Riesgos:

- Mecánicos
- Químicos
- Impactos
- Salpicaduras
- Luminosidad
- Viento y Polvo

Versión	NOV 15 - 2012
Elaboró	Dpto. Técnico VS

FICHA TECNICA	
REFERENCIA	2553-55 OVEROL IMPERMEABLE FONTANERO WORKMAN
MATERIAL	PVC
COMPOSICION MATERIAL	CALIBRE 25



DESCRIPCION CONFECCION	A.	CUELLO	NO APLICA		
	B.	MANGA	NO APLICA		
	C.	PURO	NO APLICA		
	D.	BOLSILLOS	NO APLICA		
	E.	TIPO DE CIERRE	TIRAS DEL MISMO MATERIAL PARA AJUSTE EN HOMBROS		
	F.	PASO AL PANTALON	NO APLICA		
	G.	TIPO DE BOTA	TIENE ADHERIDAS A LA PRENDA BOTAS DE TRABAJO SENCILLAS		
	H.	TIPO DE COSTURA	TECNICA DE SELLADO: ELECTRO FRECUENCIA		
	I.	ADICIONAL	MANTIENE LA IMPERMEABILIDAD.		
TALLAS		M	L	XL	BOTAS T. 36 A LA 44
CUIDADOS TELA Y PRENDA		Lavar con jabón suave.		Evitar realizar trazos con marcadores.	
		Extender al revés en lugar fresco y seco.		No limpiar con solventes fuertes.	
		No almacenar en áreas donde puedan estar contaminadas por olor.			

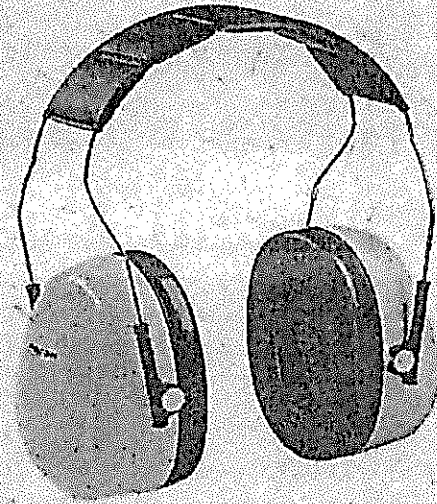
RAZON SOCIAL	57 TEAM S.A.S.	VERSION	2	FECHA	JULIO DE 2013
NIT.	900.566.396-5	ELABORADO POR		DEPTO. COMERCIAL	

3M

Colombia

División Salud Ocupacional
 Protector Auditivo Tipo Copa
 Ear Muffs

Orejas OPTIME H9A Características
 NRR 25
 06/25/2008



Hoja Técnica

Descripción

Protector auditivo tipo copa, ofrece protección en ambientes de trabajo con niveles de ruido superiores a 85 dB

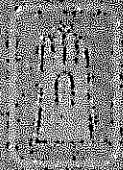
Las copas gemelas están acopladas acústicamente lo que minimiza la resonancia y resulta en un super atenuador que brinda protección efectiva contra ruido extremo, así como óptimo confort y un peso liviano. Cojinetes de suave espuma ofrecen un sello adecuado sin causar demasiada presión. Los cojinetes son fáciles de reemplazar y su capa exterior está fabricada en plástico texturizado que facilita la ventilación y aumenta su durabilidad.

Composición

Copas fabricadas en plástico ABS
 Cubiertas de las almohadilla fabricada en PVC
 Medio absorbente fabricado en Poliuretano

Especificaciones (Características Técnicas)

Los protectores auditivos tipo orejas 3M-AEARO modelo OPTIME son fabricados con materiales hipoalergénicos y de muy bajo peso, brindan una efectiva e higiénica protección a los trabajadores que se desempeñan en áreas donde los niveles de ruido superan los 98dB por jornada de trabajo. Orejera con diadema superior H3A8 Recomendada para una gran variedad de ambientes de trabajo peligrosos (NRR 25 dB) 8Anda superior amplia y acolchonada con cuatro puntos de suspensión de acero, acojinamiento superior a la vez que distribuye la presión para mayor comodidad y se adapta a la mayoría de los perfiles faciales.



SERVIGUANTES

Ficha Técnica CAPDFAR

Protección

Capucha en dril estilo faraón adecuada para protección contra el sol y polvo.

Diseño

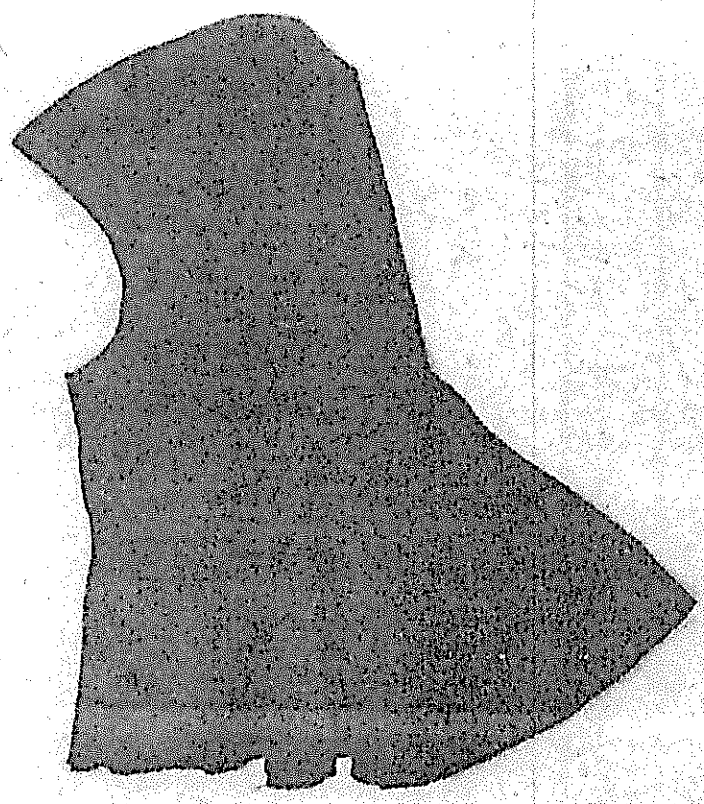
- Diseño enterizo para protección integral de cabeza, cuello y parte de los hombros.
- Fabricada en dril fresco y respirable.

Características

- Color: Azul oscuro.
- Empaque: 10 unidades por bolsa.
- Tallas: Única.

Mantenimiento

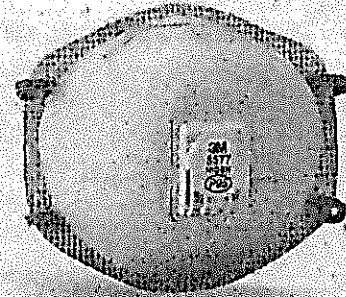
- Lavar con agua y jabón suave.





Colombia

División Salud Ocupacional
 Respirador contra Material Particulado y Niveles
 Molestos de Vapores Orgánicos
 Línea Libre Mantenimiento P95
 Referencia 8577
 09/25/2012



Hoja Técnica

Descripción

Respirador de libre mantenimiento con válvula de exhalación, para protección contra material particulado como polvo y neblinas aceitosas y no aceitosas. También ofrece protección contra niveles molestos de vapores orgánicos como los de solventes, desengrasantes o resinas.

Composición

Fabricado en fibras de polipropileno
 Capa de carbón activado
 Válvula de exhalación

Especificaciones (Características Técnicas)

- La innovadora tecnología de medio filtrante electrostático avanzado (MEA) de fibras sintéticas, permite una eficiencia en filtración mínima del 95%.
- La capa de carbón activado esta diseñada para proteger contra niveles molestos* de vapores orgánicos.
- El material para la capa interna del respirador es suave, ofrece mayor comodidad para el usuario.
- Bandas en material trenzado elastomérico, mayor duración en ambientes con vapores orgánicos.
- La laminilla metálica en aluminio en forma de M para la nariz, permite mantener un apropiado ajuste del respirador en un amplio rango de tamaños de caras, reduciendo la posibilidad de empañar lentes si son usados.
- Válvula de exhalación Cool Flow, patentada por 3M para una fácil y fresca exhalación mejorando la comodidad en la respiración del usuario.
- Su construcción liviana mejora la comodidad del usuario y prolonga el tiempo de uso.
- El respirador libre mantenimiento, elimina las tareas de limpieza y cambio de partes.
- Para usarse en concentraciones que no superen la concentración de 10X T.L.V para material particulado.
- Cumplen y exceden las Norma 42CFR84 NIOSH (P 95), aprobación TC-84A-1166 y la Norma NTC 3852 (Tipo B)



3

Lleve la banda inferior sobre su cabeza hasta apoyarla por debajo de sus orejas.



4

Utilizando los dedos índice y medio de ambas manos, empezando por la parte superior, moldee el clip metálico alrededor de la nariz para lograr un ajuste seguro.

Pruebe el ajuste de su respirador de pieza facial filtrante cada vez que se lo coloque.

Prueba de Ajuste de Presión Positiva

1 Para respiradores sin válvula Coloque ambas manos sobre el respirador, cubriéndolo totalmente, y *exhale*. El respirador deberá inflarse levemente. Si sale aire por los bordes del respirador, reposiciónelo y reajuste el clip metálico hasta lograr un ajuste seguro. Si no lograra un ajuste correcto no ingrese en el área contaminada. Vea a su supervisor.



3M

Colombia

División Salud Ocupacional
 Pieza Facial de Cara Completa
 Línea 6000
 Referencia 6700, 6800, 6900
 09/27/2012



Hoja Técnica

Descripción

Pieza facial cara completa con visor, de doble cartucho, ofrece la posibilidad de ser utilizada con filtros y cartuchos reemplazables para protección contra ciertos gases, vapores y material particulado como polvo, neblina y humos.

Composición

Pieza facial en elastomérico

Visor en policarbonato

Repuestos:

Copa Nasal, Lente visor, Válvula de exhalación, Arnes, Ensamble del adaptador central
 Válvula de inhalación, Marco del Lente, Acetatos protectores, Ensamble lentes
 formulados

Especificaciones (Características Técnicas)

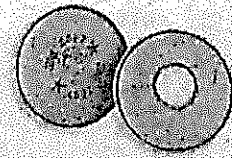
- El material elastomérico es suave a la piel, da comodidad al usuario.
- Ofrece protección con múltiples alternativas de protección contra ciertos gases y vapores y material particulado, dado que se puede utilizar con los cartuchos Línea 6000 y filtros Línea 2000.
- Liviana y balanceada, gracias al arnés de cuatro puntos de apoyo, mayor comodidad durante mayor tiempo de uso.
- Adaptador único central. Direcciona la exhalación hacia abajo en el mismo sentido de la respiración, ayudando a reducir la acumulación de polvo en el área de la válvula.
- Válvula de exhalación Cool Flow™, ayuda a una respiración más cómoda, fresca y



Filtro Línea 6000



prefiltro 5N11 retenedor 501



Filtro Línea 2000

Usos y Aplicaciones

Industria minera, cementera, farmacéutica, agroquímica, de madera, metalmecánica, petroquímica, química, alimenticia, laboratorios de control de calidad, industria textil entre otros. En combinación de pre-filtros y cartuchos de carbón activado según el riesgo.

Instrucciones de Uso

1. No seguir de las instrucciones y limitaciones de uso de este respirador y/o no utilizarlo durante todo el periodo de exposición, puede reducir la efectividad y ocasionar enfermedad o muerte.
2. Antes de utilizar el respirador, el usuario deberá ser entrenado correctamente en su uso y mantenimiento.
3. Verifique el ajuste del respirador, con la prueba de ajuste cualitativa con sacarina.
4. Abandone el área contaminada si presenta mareo u otro síntoma.
5. Si el respirador de daña o presenta dificultad para respirar, abandone el área.

Precauciones y Primeros Auxilios

No usar para:

Contaminantes En concentraciones desconocidas, condiciones inmediatamente peligrosas para la salud y la vida, o superen las concentraciones de 100 XT.L.V

Atmósferas Con un contenido de oxígeno que este por debajo del 19.5%

Vida Útil del Producto

N/A

Notas Especiales

Nota: Este respirador no suministra oxígeno, no se debe utilizar en atmósferas con deficiencia oxígeno (menos de 19.5 %), no utilizar barba o cualquier otro elemento que evite el contacto directo del respirador con la cara, no abuse o utilice incorrectamente el respirador.

Advertencia: Este respirador ayuda a proteger contra ciertos polvos y neblinas, pero no elimina la exposición o el riesgo de contagio de enfermedad o infección. El mal uso del respirador puede causar daño y la muerte. Para un uso apropiado pregunte su supervisor o llame a 3M OH&ESD (1) 4161666 Bogotá

Condiciones de Transporte

Sitios secos, frescos y limpios

NOTAS:

Datos Técnicos :

Uso del Producto :

Indemnizaciones :

Límite de Responsabilidad :

Todas las propiedades físicas y recomendaciones están basadas en pruebas que se consideren representativas, sin embargo, no implican garantía alguna.

El usuario es responsable de la determinación del uso particular del producto y su método de aplicación. 3M DESCONOCE CUALQUIER GARANTIA EXPRESA O IMPLICITA O AJUSTES PARA PROPOSITOS PARTICULARES.

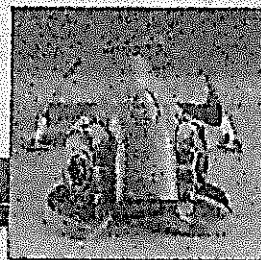
Este producto ha sido probado en ensayo a defectos. 3M se compromete únicamente a reemplazar la cantidad de producto que se comprueba defectuoso o la devolución del dinero a precio de compra.

3M no se hace responsable por daños directos, indirectos o incidentales o consecuentes derivados del uso indebido, negligencia, estricta responsabilidad o cualquier otra teoría legal.

Las anteriores responsabilidades no podrán ser cambiadas excepto mediante algún acuerdo escrito, firmado por alguna persona de 3M.

Respiradores Serie 7500

Medio Rostro 7501(S) 7502(M) 7503(L)



219

■ Descripción

La pieza facial de la serie 7500 de Medio Rostro con filtros y cartuchos reemplazables, posee tres diferentes tamaños, lo que ayuda a lograr un buen ajuste en distintas configuraciones faciales.

Su nuevo material de silicona thermoset, brinda un excelente sello en el rostro, además de poseer una mayor resistencia a altas temperaturas y condiciones de trabajo extremas.

El nuevo diseño de la válvula reduce la acumulación de calor, humedad y CO₂ al interior del respirador, al expeler rápidamente el aire exhalado; la inhalación siguiente contendrá mayor cantidad de aire fresco. Además, el flujo de exhalación hacia abajo reduce la posibilidad de empañamiento de lentes o caretas faciales.

El arnés tiene un diseño ergonómicamente mejorado, el cual reduce la tensión sobre la nariz, además de poder ser usado en la modalidad Drop Down.

■ Aplicaciones

Operaciones de soldadura
Industria del aluminio
Industria del acero
Industria del vidrio
Industria Farmacéutica
Agroquímicos
Minería
Alimenticia
Petroquímica
Química

■ Certificaciones

Aprobado por el Instituto NIOSH de Estados Unidos (National Institute for Occupational Safety And Health), contra polvos, humos, neblinas, gases y vapores; según el filtro a utilizar y las certificaciones respectivas, para una concentración ambiental que no supere 10 veces el Valor Umbral Límite (TLV) o el límite del cartucho (ver certificaciones de filtros y cartuchos).

■ Características

Pieza Facial	Silicona
Color	Celeste
Bandas elásticas	Poliéster

■ Instrucciones de Uso

No usar en ambientes cuya concentración de contaminantes supere 10 veces el Valor Umbral Límite (TLV).

No usar en atmósferas cuyo contenido de oxígeno sea menor a 18%.

No usar en atmósferas Inmediatamente Peligrosas para la Vida y la Salud (IDLH).

■ Garantía

La única responsabilidad del vendedor o fabricante será la de reemplazar la entidad de este producto que se pruebe ser defectuoso de fábrica. Ante esto, el cliente deberá presentar su inquietud a nuestro call center (600-300-3636), quienes le informaran como proceder según sea el caso (devolución, reembolso, reemplazo, etc.).

Ni el vendedor ni el fabricante serán responsables de cualquier lesión personal pérdida o daños ya sean directos o consecuentes que resulten del uso de este producto.

Antes de usarlo, el usuario deberá determinar si el producto es apropiado para el uso pretendido y el usuario asume toda responsabilidad y riesgo en conexión con dicho uso.

■ Empaque

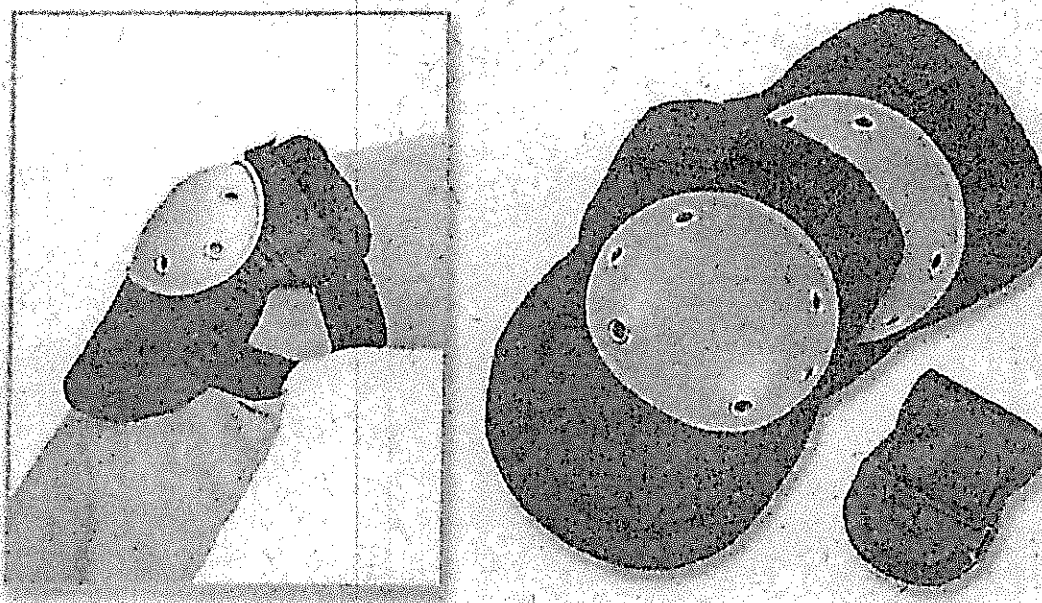
Pieza/Estuche	Estuche/Caja	Pieza/Caja
1	10	10



Ficha técnica

Zubi-Ola - Productos de Seguridad Industrial - Colombia

zubi-ola.com/producto/protectores-para-rodillas-2-piezas-3/



Referencia: **18102008**

Cód. Barras: 787579120086

- Elaboradas en polietileno y poliéster.
- Livianas.
- Banda ajustable al tamaño de la pierna.
- Fáciles de quitar y poner.
- Color Negro.
- Peso: 180gr.

CONSULTE EL USO ADECUADO CON SU ASESOR DE SEGURIDAD INDUSTRIAL.

UN. Empaque: 1 caja máster x 10 pares de protectores